안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

SAMSUNG 레이저 복합기 사용설명서

레이저 복합기

SCX-4100
SCX-4150

본 제품은 국내(대한민국)용 입니다. 방송방식 및 전원, 전압이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.

이 사용설명서와 제품은 저작권법에 의해 보호되어 있습니다 .
삼성전자 (주) 의 사전 서면 동의 없이 사용설명서 및 제품의 일부 또는 전체를 복사 , 복제 , 번역 또는 전자매체나 기계가 읽을 수 있는 형태로 바꿀 수 없습니다 .
이 사용설명서와 제품은 표기상의 잘못이나 기술적인 잘못이 있을 수 있으며 사전 통보 없이 이러한 내용들이 변경될 수 있습니다 .

SCX-4100, SCX-4150, Samsung 과 삼성로고는 삼성전자의 등록상표입니다 .
PCL 과 PCL6 는 Hewlett-Packard 사의 등록상표입니다 .
Centronics 는 Centronics Data Computer 사의 등록상표입니다 .
IBM, IBM PC 는 International Business Machines 사의 등록상표입니다 .
Microsoft, Windows, Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows 2000, Windows NT4.0, Windows XP 는 Microsoft 사의 등록상표입니다 .
PostScrip 3, Adobe Acrobat Reader, Adobe PhotoDeluxe 와 Adobe Photoshop 은 Adobe 사의 등록상표입니다 .

Copyright © 2004 삼성전자 (주)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다 .

본 기기를 화폐위조에 사용하지 마십시오 . 만일 귀하가 본 기기를 이용하여 화폐를 위조하거나 위조지폐라는 사실을 알면서 사용할 경우 [형법] 과 [특정범죄 가중 처벌등에 관한 법률] 에 의거 형사처벌을 받게됩니다 .

사용설명서를 읽기 전에

사용설명서를 읽기 전에 아래 사항들을 확인하세요 .

안전을 위한 주의사항에 사용되는 아이콘

아이콘	명 칭	의 미
	경 고	지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용
	주 의	지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용

본문에 사용되는 아이콘

아이콘	명 칭	의 미
	시작하기 전에	제품의 기능을 작동시키기 위해 미리 필요한 설정
	주 의	제품의 기능이 작동되지 않거나 설정 상태가 해제될 수 있는 경우
	참 고	제품의 작동에 도움이 되는 쪽수 참조 내용

사용설명서 이용

1 본 제품을 사용하기 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 숙지하세요 .
▶ 4 쪽 참조

2 문제가 발생하면 문제해결을 확인하세요 .

3 찾아보기를 활용하면 원하는 정보를 가나다 순으로 쉽게 찾을 수 있습니다 .

4 용어설명을 활용하면 어려운 용어를 가나다 순으로 찾아 볼 수 있습니다 .

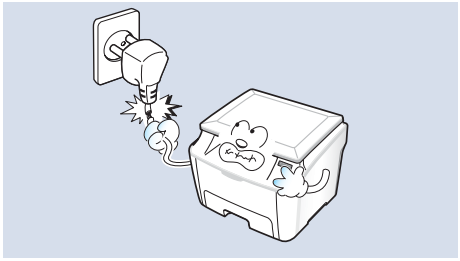
안전을 위한 주의사항

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다 .

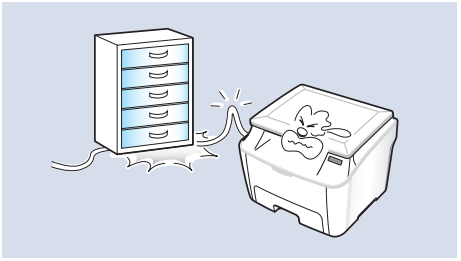
경 고

지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다 .

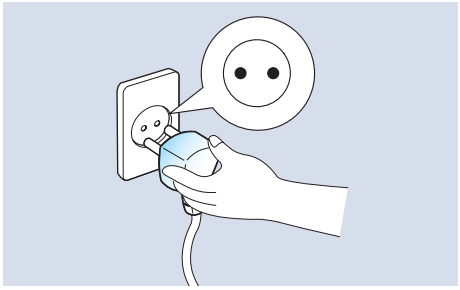
전원 관련



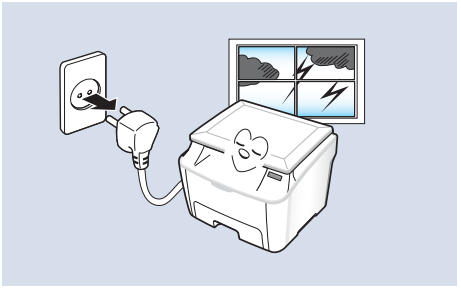
손상된 전원 코드나 플러그 , 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요 .
감전 , 화재의 위험이 있습니다 .



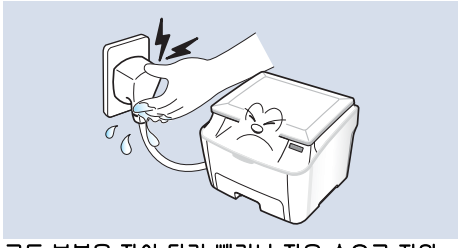
전원 코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 망가지지 않도록 하세요 .
감전 , 화재의 위험이 있습니다 .



반드시 접지단자가 있는 콘센트에 연결하세요 .
감전 , 화재의 위험이 있습니다 .

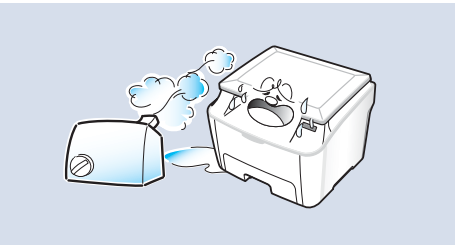


천둥 , 번개가 치거나 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 빼 주세요 .
감전 , 화재의 위험이 있습니다 .

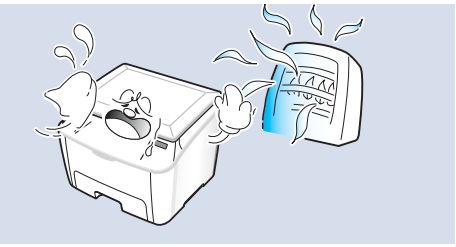


코드 부분을 잡아 당겨 빼거나 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마세요 .
감전 , 화재의 위험이 있습니다 .

설치 관련



습기 , 먼지가 많은 곳 , 물 (빗물) 이 튀는 곳에 설치하지 마세요 .
감전 , 화재의 위험이 있습니다 .

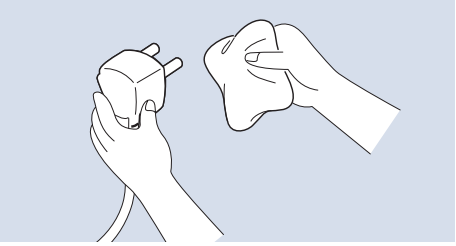


촛불 , 담뱃불 등을 제품 위에 올려 놓거나 열기구와 가까운 곳에 설치하지 마세요 .
화재의 위험이 있습니다 .

커버로 덮거나 벽장 등에 설치하지 마세요 .
통풍이 잘 안되면 화재의 위험이 있습니다 .

청소 관련

전원 플러그를 뺀 후 청소하고 , 물을 직접 뿌리거나 벤젠 , 신나 , 알코올등으로 닦지 마세요 .
청소용품은 어린이의 손이 닿지 않도록 주의하세요 .
감전 , 화재의 위험이 있습니다 .



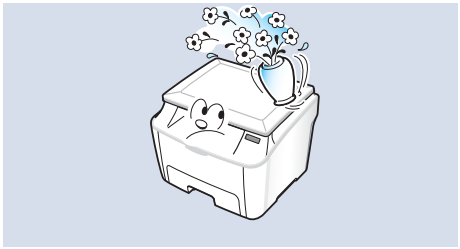
전원 플러그의 핀과 접촉부분에 먼지 , 물 등이 묻어 있으면 잘 닦아 주세요 .
감전 , 화재의 위험이 있습니다 .

안전을 위한 주의사항

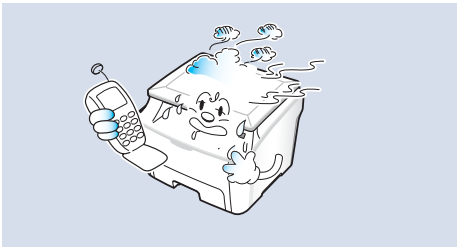
레이저 관련

이 설명서에서 지시되어 있지 않은 절차나 조정 , 또는 제어 방법을 시도하면 레이저 빔 유출의 위험이 있을 수 있습니다 .
레이저와 관련하여 본 제품은 국제 기관에서 정해놓은 레이저 제품 성능 기준인 Class 1 Laser Product 를 준수합니다 .
제품의 사용 및 관리시 발생하는 광선은 완전히 차단되므로 인체에 유해한 레이저 광은 유출되지 않습니다 .

기타



제품 위에 물이 담긴 그릇 , 약품 , 작은 금속류 등을 올려 놓지 마세요 .
감전 , 화재의 위험이 있습니다 .



제품에서 이상한 소리 , 냄새 , 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 빼고 전문 서비스 센터로 연락하세요 .
감전 , 화재의 위험이 있습니다 .

본 제품은 접지된 회로에 연결되어야 합니다 .
본 제품에는 접지핀이 있는 3- 와이어식 플러그가 장착되어 있으며 접지된 전원에만 연결됩니다 . 이는 사용자의 안전을 위한 것입니다 .

플러그가 콘센트에 들어가지 않으면 감전의 위험이 있으므로 반드시 전기공을 불러 콘센트를 교체하세요 .

접지 어댑터 플러그로 접지 연결단자가 없는 전원에 연결하지 마세요 .

본 제품은 라벨에 표시되어 있는 전원에 연결되어야 합니다 .
사용하고 있는 전원을 확인하려면 전력회사에 문의하십시오 .

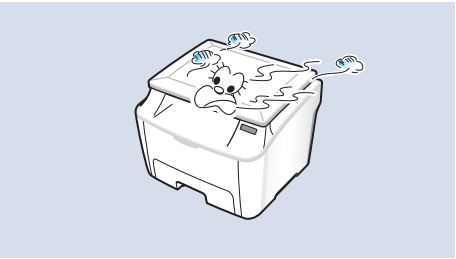
전원 코드 위에 아무것도 올려 놓지 마세요 .
코드가 사람에게 밟히거나 걸릴 수 있을 곳에는 제품을 설치하지 마십시오 .

본 제품의 전원 차단 장치는 전원 코드입니다 .
모든 전원 공급을 차단하려면 전원 코드를 콘센트에서 빼면 됩니다 .

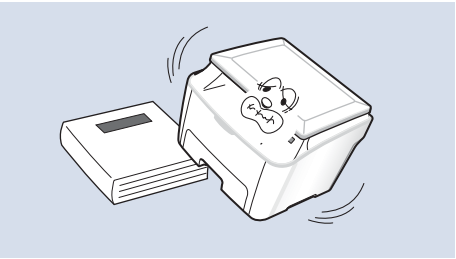
주 의

지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해발생이 예상되는 내용입니다 .

설치 관련

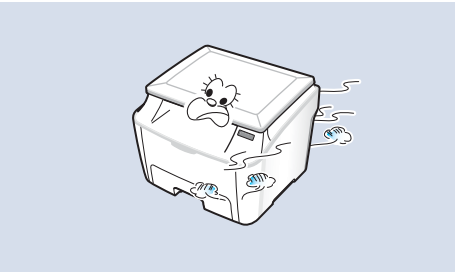


용지를 연속하여 다량으로 인쇄하는 경우 용지가 출력되는 바닥면이 뜨거워질 질 수 있습니다 .
특히 어린이는 만지지 않도록 주의하세요 .
화상을 입을 수 있습니다 .

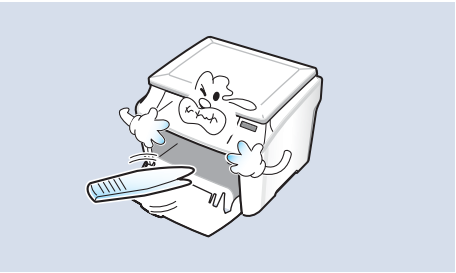


불안정한 곳에 설치하지 마세요 .
제품이 떨어져 망가지거나 다칠수 있습니다 .

청소 관련



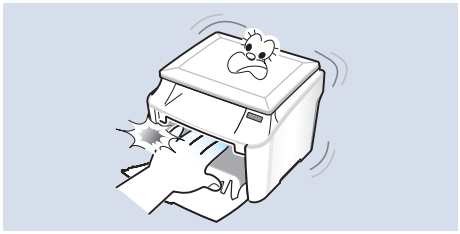
정착기가 뜨거우므로 주의하세요 .
화상을 입을 수 있습니다 .



걸린 용지를 제거할 때에는 핀셋이나 끝이 뾰족한 금속도구를 사용하지 마세요 .
금속부품의 피복이 벗겨져 누전이 될 수 있습니다 .

안전을 위한 주의사항

청소 관련

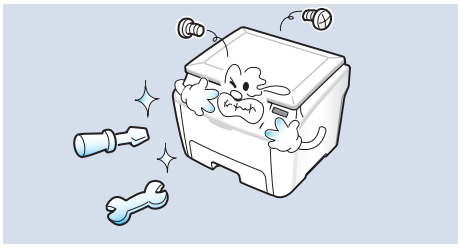


소모품 교환이나 제품 청소등 제품내부에 손을 넣을 경우에는 제품이 동작할 수 있는 조작을 하지 마세요.
제품의 기계적인 작동에 의해 다칠 수 있습니다.

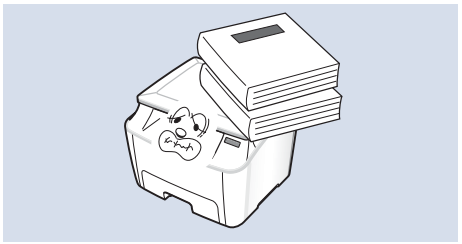
나사로 고정되어 있는 덮개나 보호 장치는 분리하지 마세요.
제품 내부의 부품은 지정된 서비스맨이 아니면 수리하거나 관리할 수 없습니다.

반드시 본 제품과 함께 제공되는 설명서의 지시대로만 청소 및 관리하세요.

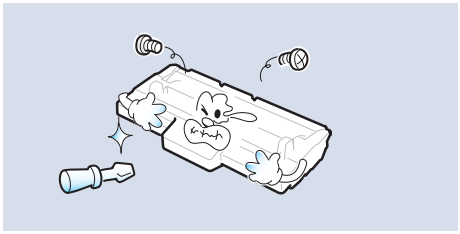
기타



함부로 분해, 수리, 개조하지 마세요.
수리할 필요가 있을 때에는 서비스 센터로 연락하세요.



제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.
물건이 떨어지면 다칠 수 있습니다.



토너 카트리지를 분해하지 마세요.
토너 가루가 신체에 묻으면 부작용이 발생할 수 있습니다.

차 례

사용설명서를 읽기 전에 3
안전을 위한 주의사항 4

1 설치

설치 준비하기 14
  구성품 확인하기 14
  설치 위치 선택하기 15
각 부분의 이름과 기능 알아두기 16
  앞면 16
  뒷면 17
  조작부 18
토너 카트리지 설치하기 19
용지함에 용지넣기 22
  용지함 가이드 조절하기 24
컴퓨터와 연결하기 26
  병렬 프린터 케이블 연결하기 26
  USB 케이블 연결하기 27
전원 연결하기 28
  전원 연결하기 28
프로그램 설치하기 29
  제공되는 프로그램 알기 29
  설치하기 30
  삼성 SmarThru4 설치하기 32
  재설치하기 33
  삭제하기 33
  삼성 SmarThru4 삭제하기 35
환경 설정하기 36
  화면 언어 바꾸기 36
  용지 크기 및 용지 종류 설정하기 36
  절약기능 설정하기 37
기본 프린터로 지정하기 39

2 용지

용지함 사용방법 알아두기 42
  용지함 사용하기 42
  용지 나오는 곳 알아두기 45
용지 선택하기 48
다양한 용지 사용하기 49
  봉투에 인쇄하기 49
  라벨용지에 인쇄하기 50
  OHP 필름에 인쇄하기 51
  카드용지에 인쇄하기 52
  이면지에 인쇄하기 53

3 인쇄

인쇄하기 56
인쇄하기 56
인쇄 취소하기 57
인쇄대기열 사용하기 57
프린터 등록정보 사용하기 58
등록정보 화면열기 58
내 프린터의 등록정보 화면 알기 59
사용자 설정 기능 사용하기 63
다양한 인쇄 기능 사용하기 64
한 장에 여러 쪽 인쇄하기 64
확대 / 축소 인쇄하기 65
용지 크기에 맞추어 인쇄하기 66
포스터 인쇄하기 67
배경글과 함께 인쇄하기 68
양식으로 인쇄하기 69
토너절약 모드 사용하기 72
프린터 드라이버에서 설정하기 72
공유 설정하기 73
프린터와 직접 연결된 컴퓨터에서 공유 설정하기 73
프린터와 직접 연결되지 않은 컴퓨터에서 공유 설정하기 76

4 복사

복사하기 82
복사하기 82
복사 환경 설정하기 84
복사 농도 변경하기 84
복사 매수 변경하기 84
복사 배율 변경하기 84
원본의 종류 선택하기 85
응용 복사 기능 사용하기 86
복제하여 복사하기 86
용지 크기에 맞추어 복사하기 87
한 장에 두 페이지 복사하기 88
양면원고를 한 면에 복사하기 89
포스터용으로 복사하기 90
복사 기본값 변경하기 91
초과시간 설정하기 92

5 스캔

스캔하기 94
스캔하기 94
TWAIN 응용 프로그램에서 스캔하기 97

6 리눅스

프로그램 설치하기 100
설치전 컴퓨터 환경 확인하기 100
설치하기 100
프로그램 삭제하기 102
프로그램 삭제하기 102
MFP Configurator 사용하기 103
MFP Configurator 열기 103
Printer Configuration 화면 사용하기 104
Scanner Configuration 화면 사용하기 105
MFP Ports Configuration 화면 사용하기 106
프린터 설정하기 106
인쇄하기 108
응용프로그램에서 인쇄하기 108
파일 인쇄하기 109
스캔하기 110
미리 저장된 스캔 환경 설정 사용하기 113
Image Editor 사용하기 114

7 문제 해결

걸린 용지 제거하기 118
용지가 들어가다 걸린 경우 118
용지가 나오는 곳에서 걸린 경우 119
프린터 내부에서 걸린 경우 122
수동 급지함에서 걸린 경우 123
A5 용지에 인쇄할 때 자주 용지 걸림이 발생하면 123
용지 걸림을 피하는 요령 124
에러메시지가 나타나는 경우 126
문제 해결하기 127
용지 급지할 때 발생하는 문제 해결하기 127
인쇄 문제 해결하기 128
인쇄 품질 문제 해결하기 130
복사 문제 해결하기 134
스캔 문제 해결하기 135
일반적인 리눅스 문제 해결하기 135

8 관리

시스템 설정 리스트 인쇄하기 138
  시스템 설정 리스트 인쇄하기 138
각종 정보 초기화하기 138
제품 청소하기 139
  프린터 외관 청소하기 139
  프린터 내부 청소하기 140
  스캔 유리면 청소하기 142
토너 카트리지 관리 143
  토너 카트리지 관리하기 143
  토너 부족으로 인쇄 상태가 흐려지면 143
  토너 카트리지 교체하기 145
  드럼 카트리지 청소하기 146
프린터 제어판 프로그램 사용하기 147
  제어판 열기 147

9 기타 정보

제품 사양 150
  일반적인 사양 150
  스캐너 , 복사기 사양 151
  프린터 사양 151
용지 사양 152
  용지 규격 152
  용지 사양 153
  용지 배출 용량 153
  용지 사용시 주의사항 154
  용지 보관 환경 155
소모품 교환 및 구입 안내 156
서비스에 대하여 157
용어 설명 158
본체 , 토너 카트리지의 재활용 162

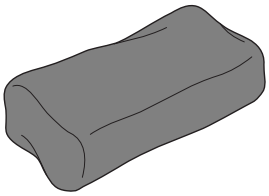
1 설치

설치 준비하기
각 부분의 이름과 기능 알아두기
토너 카트리지 설치하기
용지함에 용지넣기
컴퓨터와 연결하기
전원 연결하기
프로그램 설치하기
환경 설정하기
기본 프린터로 지정하기

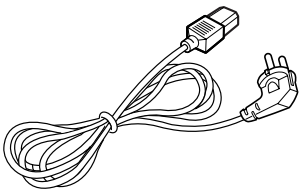
설치 준비하기

구성품 확인하기

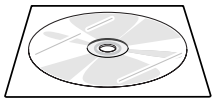
다음의 구성품들이 모두 들어있는지 확인하고 빠진 것이 있다면 구입한 곳에 문의하세요 .



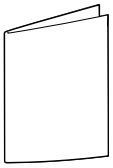
토너 카트리지



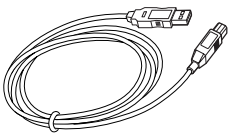
전원 코드



설치용 CD-ROM



간단 설치 설명서

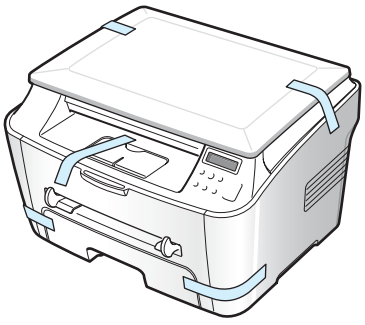


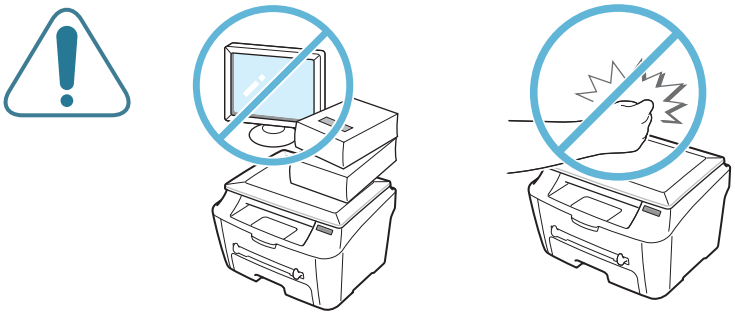
USB 케이블

참 고

1000 매용 토너 카트리지와 3000 매용 토너 카트리지의 형상이 다릅니다 .

프린터에 붙어 있는 보호 테이프를 떼어 내세요 .





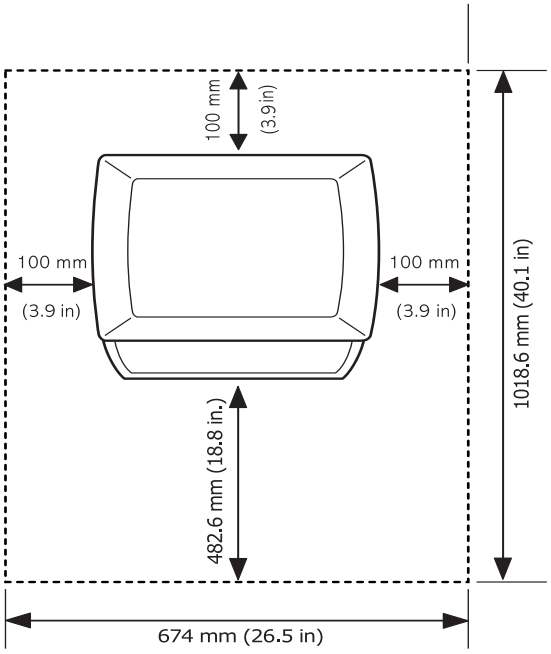
설치 위치 선택하기

이 프린터는 안정된 공간에 설치를 했을 때 최적의 성능을 낼 수 있습니다 . 다음 내용을 참조하여 설치에 적합한 장소를 선택하세요 .

주 의 프린터를 설치할 때 불안정한 장소나 습기가 많은 장소 , 직사광선이 들어오는 장소 , 냉난방 기기 근처는 피하고 충분한 공간을 확보하여 설치하세요 . 좁은 공간에 설치하여 사용할 경우에는 제품의 성능이 떨어지거나 고장의 원인이 될 수 있습니다 .

권장설치공간

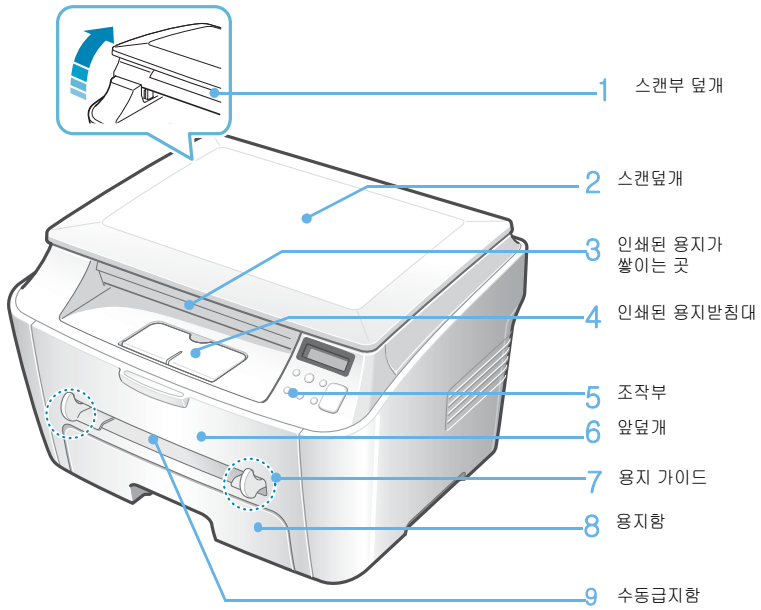
앞	482.6 mm	용지함을 사용하기 위한 공간
뒤	100 mm	뒷덮개를 사용하기 위한 공간
오른쪽	100 mm	
왼쪽	100 mm	원활한 환풍을 위한 공간

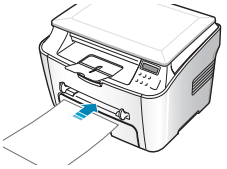


각 부분의 이름과 기능 알아두기

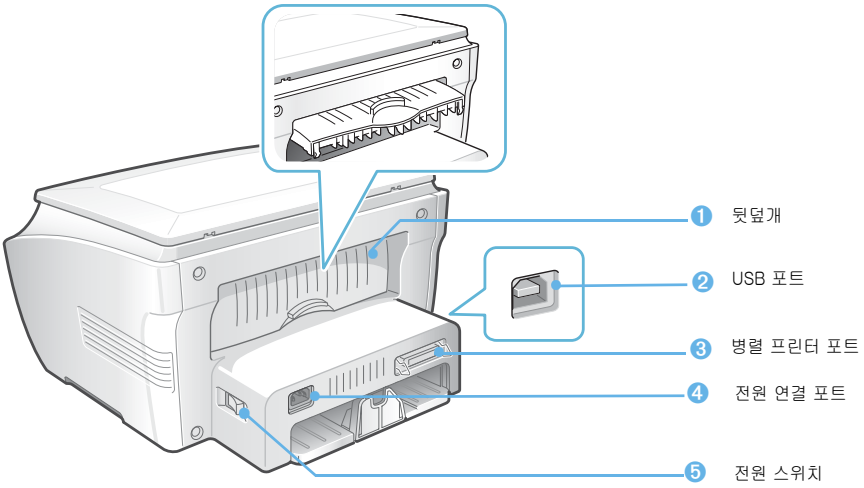
설치하기 전 각 부분의 이름과 기능을 익혀두면 보다 쉽게 설치해 사용할 수 있습니다 .

앞면



	이름	기능
1	**스캔부 덮개**	인쇄되어 나온 용지가 짧거나 인쇄되어 나오다 걸린 용지가 보이지 않을 때 열어 주세요 .
2	**스캔덮개**	문서를 스캔하는 곳입니다 . 자세한 내용은 82 쪽 , 94 쪽을 참조하세요 .
3	**인쇄된 용지가 쌓이는 곳**	인쇄된 용지가 배출되어 쌓이는 곳입니다 .
4	**인쇄된 용지받침대**	쌓인 용지가 아래로 떨어지지 않도록 받쳐 줍니다 .
5	**조작부**	표시등으로 프린터의 작동과 상태를 확인하거나 [정지 / 기능복귀] 버튼을 사용할 수 있습니다 . 자세한 내용은 18 쪽을 참조하세요 .
6	**앞덮개**	걸린 용지를 제거하거나 토너를 설치하고 교체하는 곳입니다 .
7	**용지 가이드**	수동급지시 용지 사이즈를 맞추는 가이드입니다 .
8	**용지함**	용지를 넣는 곳입니다 . 프린터의 기본용지함으로 일반 복사 용지를 250 장까지 넣을 수 있습니다 .
9	**수동 급지함**	일반용지 외에 봉투 , OHP 필름 등 여러가지 종류의 용지를 넣는 곳입니다 . 한 장씩 급지합니다 .. 

뒷면



	이름	기능
1	**뒷덮개**	봉투나 OHP 필름 등 특수용지를 사용할 때 인쇄된 용지 배출구입니다 .
2	**USB 포트**	USB 케이블을 이용하여 컴퓨터와 연결합니다 .
3	**병렬 프린터 포트**	병렬 케이블을 이용하여 컴퓨터와 연결합니다 .
4	**전원 연결 포트**	전원코드와 연결하여 프린터의 전원을 공급합니다 .
5	**전원 스위치**	프린터의 전원을 켜는 스위치입니다 .

각 부분의 이름과 기능 알아두기

조작부

SCX-4100 계열 조작부

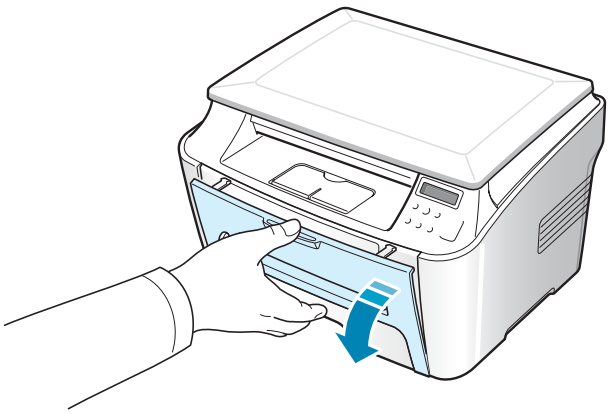
SCX-4150 계열 조작부

	버튼	설명
1	농도조절	복사할 때 농도를 조절합니다 . (SCX-4100 계열 모델에만 적용)
	신분증복사	양면으로 된 명함이나 신분증과 같은 작은 문서를 용지의 한면에 복사합니다 . 자세한 설명은 89 쪽을 보세요 . (SCX-4150 계열 모델에만 적용)
2	복사매수	복사 매수를 선택합니다 .
3		현재 상태 또는 메뉴가 표시됩니다 .
4		선택 가능한 설정을 검색합니다 .
5	메뉴/나가기	메뉴모드로 전환되어 선택 가능한 메뉴를 검색하거나 대기모드로 전환됩니다 .
6	정지/기능복귀	작업을 중지하거나 복사 설정을 취소합니다 .
7	시작/확인	표시된 설정을 선택하거나 작업을 시작합니다 .

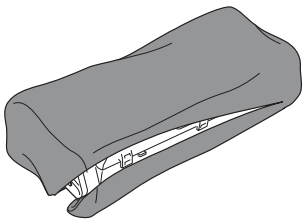
토너 카트리지 설치하기

구입시 토너 카트리지는 프린터와 별도로 포장되어 있습니다 . 다음 순서에 따라 토너 카트리지를 설치하세요 . 새 토너 카트리지로 교체할 때에도 같은 방법으로 설치하세요 .

1 앞덮개를 열어 주세요 .



2 토너 카트리지의 포장을 벗겨 주세요 .

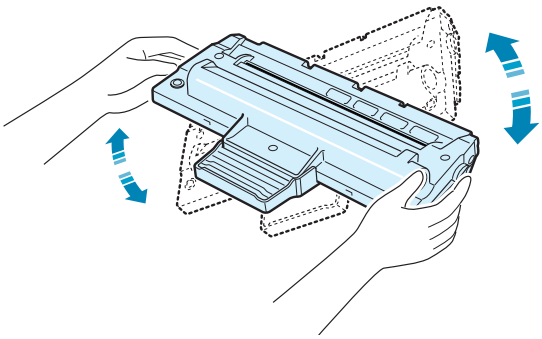


주 의

토너 카트리지의 포장을 벗길 때는 카트리지 드럼이 긁히지 않도록 주의하세요 .

토너 카트리지 설치하기

3 토너가 고루 섞이도록 5~6 회 흔들어 주세요 .

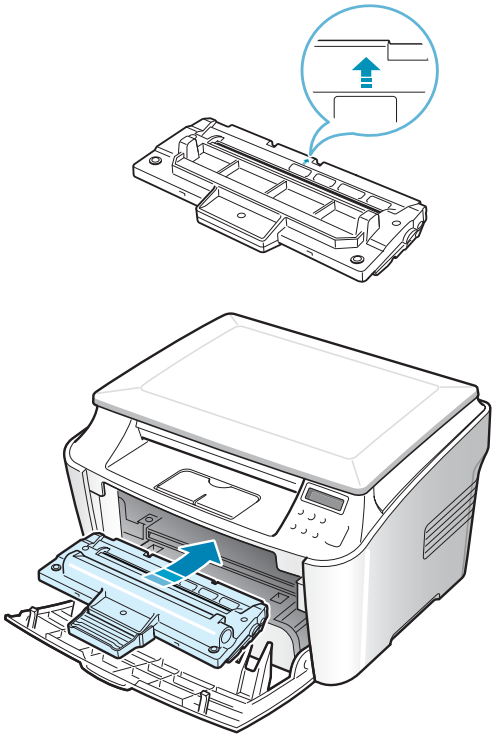


주 의

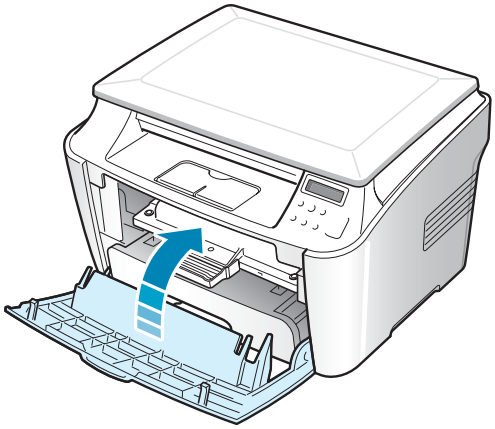
■토너 가루가 피부에 묻지 않도록 조심하세요 . 의류에 묻었을 때에는 마른 헝겊으로 털어낸 후 찬물에 세탁하세요 . 뜨거운 물로 세탁하면 의류에 토너얼룩이 남을 수 있습니다 .

■토너 카트리지의 포장을 벗긴 상태에서 직사광선이나 강한 빛에 노출시키면 카트리지 드럼이 손상될 수 있습니다 .

4 토너 카트리지 윗면의 화살표 방향을 확인한 후 끝까지 밀어 넣으세요 .



5 토너 카트리지가 바르게 들어갔는지 확인한 후 앞덮개를 닫아 주세요 .



참 고

토너 카트리지의 교환 시기 및 관리 방법은 143 쪽을 참조하세요 .

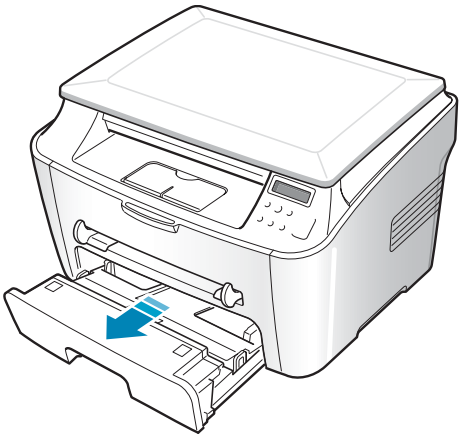
주 의

앞덮개의 좌우측이 모두 닫혔는지 확인하세요 . 양쪽이 바르게 닫혀 있지 않으면 인쇄 도중에 문제가 생길 수 있습니다 .

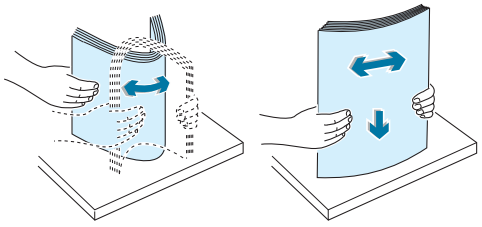
용지함에 용지넣기

인쇄용지를 정확하게 넣어야 용지걸림이나 기계의 내부손상을 막을 수 있습니다 .
프린터의 기본용지함에는 일반 복사용지를 최대 250 장까지 넣을 수 있으며 구입시 A4 크기 용지에 맞게 조정되어 있습니다 .

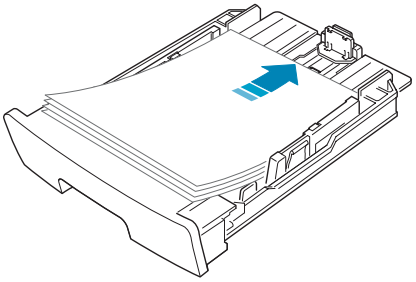
1 용지함을 빼내어 주세요 .



2 용지를 포장지에서 꺼낸 다음 서로 붙지 않도록 불거나 털어주고 가지런하게 정렬하세요 .

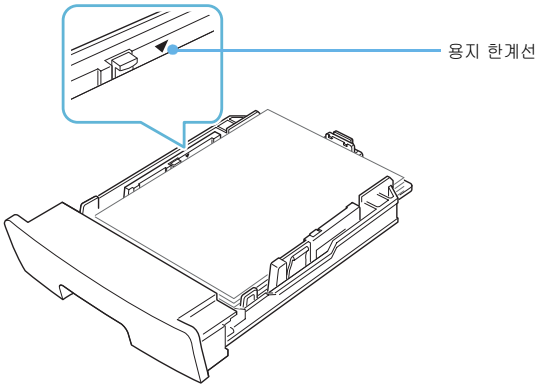


3 인쇄될 면이 아래를 향하게 하여 용지를 용지함에 넣으세요 . 용지의 끝부분이 평평하게 놓여 있는지 확인하세요 .



4 용지가 용지함 왼쪽면에 표시되어 있는 용지 한계선을 넘지 않는지 확인하세요 .

- 용지가 한계선을 넘으면 용지걸림의 원인이 될 수 있습니다 .

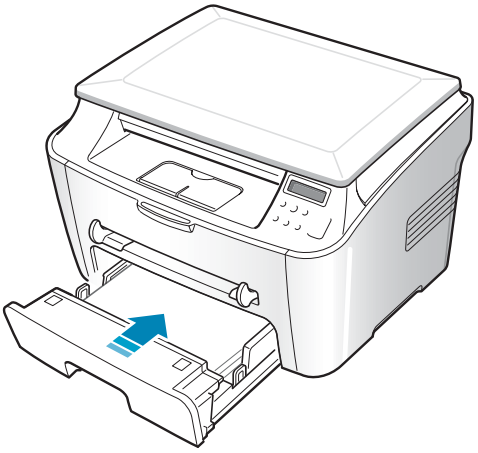


참고

A4 이외에 다른 크기의 용지를 넣었다면 용지함 가이드를 용지크기에 맞추어 조절하세요 . 가이드 조절 방법은 24 쪽의 " 용지함 가이드 조절하기 " 를 참조하세요 .

용지함에 용지넣기

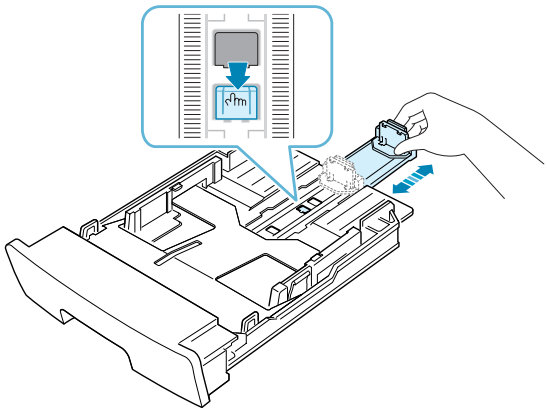
5 용지함을 완전히 밀어 넣으세요



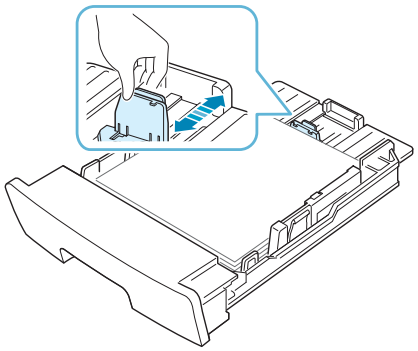
용지함 가이드 조절하기

A4 보다 길거나 짧은 용지 또는 폭이 넓은 용지를 넣으려면 용지함 가이드를 조절해야 합니다 .

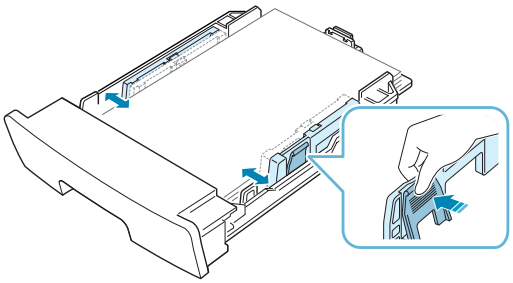
1 가이드 잠금 장치를 누르고 용지 길이 조절 가이드를 그림과 같이 잡고 끝까지 빼내 주세요 .



2 용지함에 용지를 넣고 길이에 맞게 가이드를 조절하세요 .

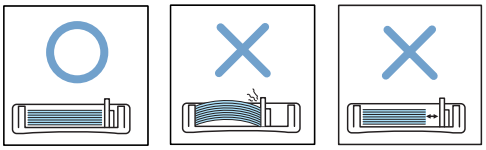


3 용지 폭조절 가이드를 그림과 같이 잡고 용지폭에 맞게 조절하세요 .



참 고

용지가 구부러질 정도로 조이거나 공간이 남을 정도로 느슨하게 조절하면 인쇄 중에 용지가 걸릴 수 있습니다 .



컴퓨터와 연결하기

프린터를 사용하기 위해서는 반드시 컴퓨터와 연결해야 합니다 . 병렬 프린터 케이블 또는 USB 케이블을 사용하여 연결하세요 .

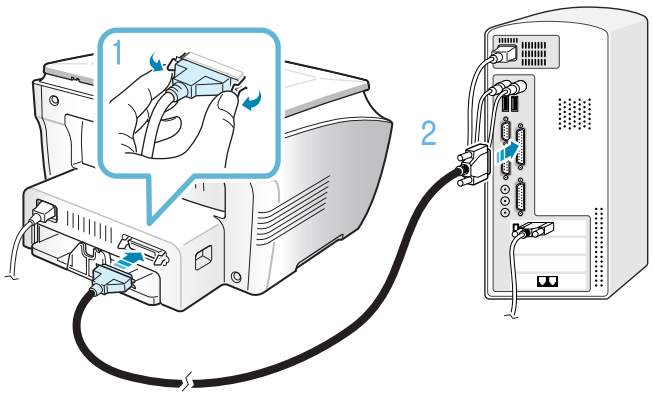
주 의

■ 병렬 프린터 케이블 또는 USB 케이블 중 한 개만 선택해 사용하세요 . 두 케이블을 동시에 사용하면 안됩니다 .
■ 컴퓨터 기종에 따라 각 포트의 위치가 다를 수 있습니다 . 컴퓨터 설명서를 참조하여 포트의 위치를 확인하세요 .
■ 반드시 규격에 맞는 케이블을 사용하여 연결하세요 .

시작하기 전에!

설치 전에 컴퓨터와 프린터의 전원은 꺼 주세요 .

병렬 프린터 케이블 연결하기



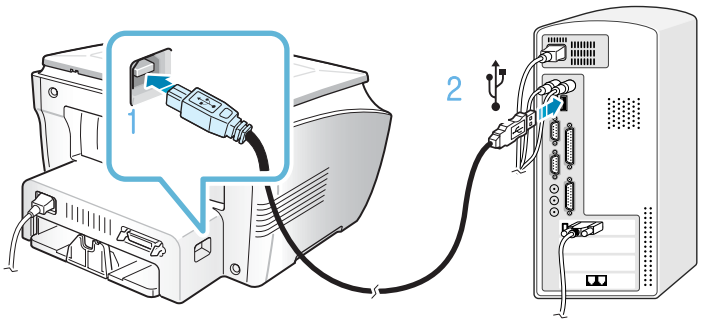
1 프린터 뒷면의 병렬 프린터 포트에 케이블을 연결하세요 .
포트의 모양을 잘 맞추어 끼워 주세요 .

2 컴퓨터의 병렬 프린터 포트에 케이블을 연결하세요 .
포트의 모양을 잘 맞추어 끼워 주세요 .

USB 케이블 연결하기

주 의

■ USB 케이블을 사용하려면 윈도우 98/ME/2000/XP 이어야 합니다 .
■ USB 1.1 규격의 길이 3 m 이내인 케이블을 사용하세요 .
■ USB 로 연결하여 사용하는데 에러가 많이 발생하면 USB 모드를 "Fast" 에서 "Slow" 로 바꿀 수 있습니다 . 129 쪽을 참조하세요 .



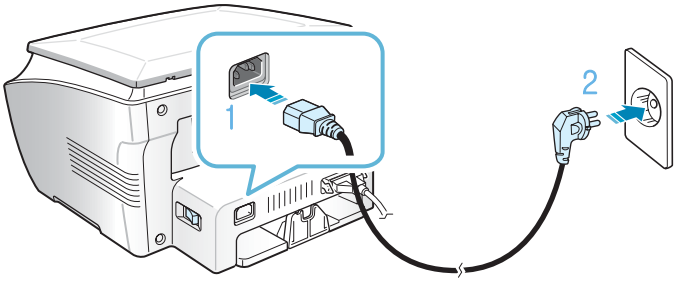
1 프린터 뒷면의 USB 포트에 케이블을 연결하세요 .
포트의 모양을 잘 맞추어 끼우세요 .

2 컴퓨터의 USB 포트중 하나에 USB 케이블의 한쪽 끝을 연결하세요 .
포트의 모양을 잘 맞추어 끼우세요 .

전원 연결하기

이 프린터는 220V 전용입니다 .
전원 코드를 연결하기 전에 사용하고 있는 전압을 확인하세요 .

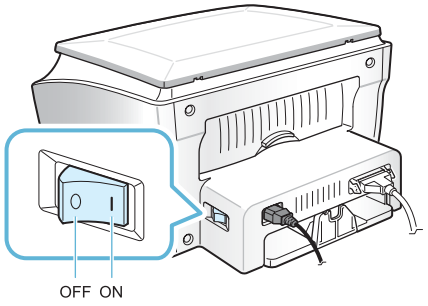
전원 연결하기



1 프린터와 함께 제공되는 전원 코드를 연결하세요 .

2 전원 코드를 콘센트에 연결하세요 .

3 전원 스위치를 켜세요 . 프린터가 켜지는 동안 조작부의 상태창에 "Warming Up Please Wait" 가 표시됩니다 .



주 의

■ 프린터에 전원이 공급되면 프린터 내부 온도가 높아지므로 프린터 안으로 손을 넣을 때 주의하세요 .
■ 전원이 공급되어 있는 상태에서 프린터를 분해하지 마세요 . 감전의 위험이 있습니다 .

프로그램 설치하기

반드시 제공되는 설치 CD 를 이용하여 프린터 드라이버 프로그램을 설치해야 합니다 . 이 프로그램은 인터넷을 통해 삼성 프린터 웹사이트에서 내려받기할 수도 있습니다 .
프린터가 정상적으로 작동할 수 있도록 ' 설치하기 ' 순서에 따라 드라이버를 설치하세요 .

제공되는 프로그램 알기

제품과 함께 제공되는 설치 CD-ROM 에는 다음과 같은 프로그램이 들어 있습니다 .

· 윈도우 프린터 드라이버 : 이 제품을 스캐너 또는 프린터로 사용하려면 반드시 설치해야 합니다 .

· 리눅스 드라이버 : 이 제품을 리눅스에서 스캐너 또는 프린터로 사용하려면 설치해야 합니다 .

· 프린터 제어판 : 펌웨어 업데이트를 할 수 있습니다 . 147 쪽을 참조하세요 .

· SmarThru 프로그램 : 스캔한 이미지를 편집할 수 있는 프로그램과 이메일 기능 등이 포함된 통합 관리 프로그램입니다 . 스캔한 이미지를 저장하여 편집하거나 이메일을 통해 다른 사람에게 보낼 수 있으며 다른 프로그램에서 작업할 수도 있습니다 .

설치에 필요한 컴퓨터 환경을 확인하세요 .

윈도우 9x/Me/NT4.0/2000 을 사용하는 경우

	권장 사양
CPU	Pentium II 400 이상
RAM	64 MB 이상
하드디스크 여유공간	300 MB 이상
소프트웨어	Internet Explorer 5.0 이상

윈도우 XP 를 사용하는 경우

	권장 사양
CPU	Pentium II 933 Ghz 이상
RAM	128 MB 이상
하드디스크 여유공간	1GB 이상
소프트웨어	Internet Explorer 5.0 이상

프로그램 설치하기

설치하기

시작하기 전에!

실행 중인 모든 응용프로그램을 종료하세요 .

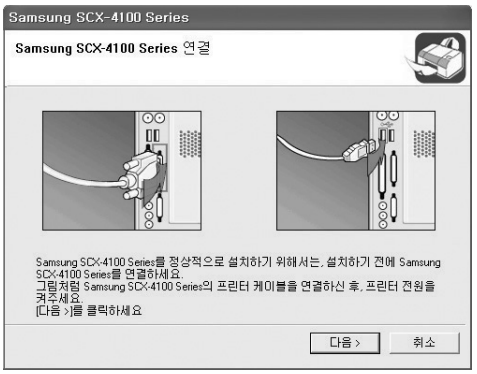
1 [새 하드웨어 추가 마법사] 화면이 나타나면 [취소] 를 클릭하세요 .

2 설치 CD-ROM 을 넣으세요 . 설치화면이 자동으로 나타납니다 .

- 설치화면이 나타나지 않거나 설치화면을 닫았다면 설치 CD-ROM 을 꺼내었다가 다시 넣거나 바탕화면에 있는 [내 컴퓨터] → [CD 드라이브] 아이콘을 더블클릭하세요 .

참 고

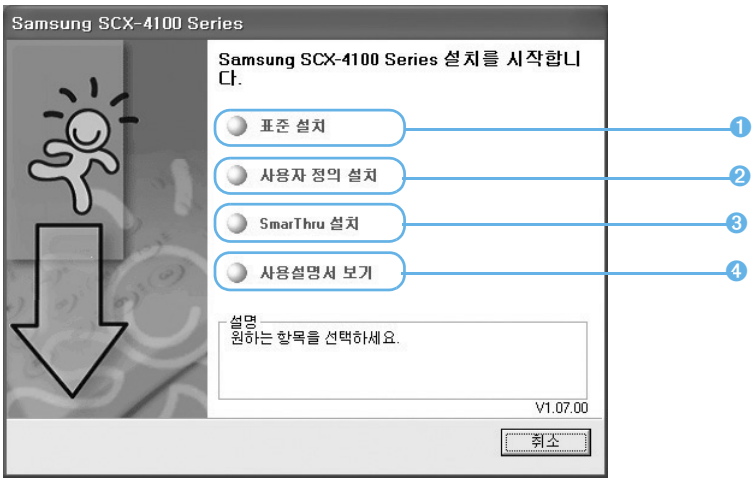
컴퓨터와 프린터를 연결하지 않았다면 아래의 화면이 나타납니다 .



■ 프린터 케이블을 연결한 후 [다음] 을 클릭하세요 .

■ 프린터를 연결하지 않은 상태로 드라이버를 설치하려면 [다음] 을 누른 후 다음에 나타나는 화면에서 [아니오] 를 선택하세요 . 설치가 끝난 후 시험인쇄 페이지가 인쇄되지 않습니다 .

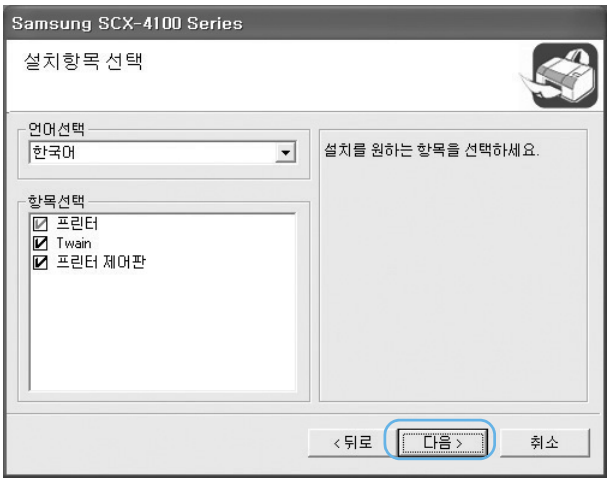
3 [표준설치] 를 선택합니다 .



	이름	기능
1	**표준 설치**	프린터 드라이버 , Twain 및 사용설명서를 기본으로 설치합니다 .
2	**사용자 정의 설치**	사용할 언어와 설치할 프로그램을 선택할 수 있습니다 . 원하는 항목을 선택한 후 [다음] 을 클릭하세요 .
3	**SmarThru 설치**	SmarThru 프로그램을 설치합니다 . 32 쪽을 참조하세요 .
4	**사용설명서 보기**	사용설명서를 볼 수 있습니다 . 컴퓨터에 Adobe Acrobat 프로그램이 설치되어 있지 않다면 프로그램이 자동으로 설치된 후 사용설명서를 열어 보실 수 있습니다 .

참 고

[사용자 정의 설치] 를 선택한 경우 아래의 화면이 나타납니다 . 원하는 설치항목을 선택한 후 [다음] 을 클릭하세요 .



4 설치가 끝나고 시험페이지를 인쇄할 것인지 묻는 화면이 나타나면 체크 박스를 선택하고 [다음] 을 클릭하세요 .

5 시험페이지가 바르게 인쇄되어 나오면 [예] 를 클릭하세요 .

- 바르게 인쇄되지 않으면 [아니오] 를 클릭해 다시 인쇄해 보세요 .

6 설치 완료 화면이 나타나면 [마침] 을 클릭하세요 .

Samsung SCX-4100 Series
Samsung SCX-4100 Series 설치 완료
고객등록
고객으로 등록 하시면 삼성 프린터 회원으로서 다양한 혜택을 누리실 수 있습니다.
삼성 프린터의 고객으로 등록하시겠습니까?
예, 고객으로 등록 하겠습니다.
컴퓨터에 Samsung SCX-4100 Series 설치가 완료되었습니다.
마침

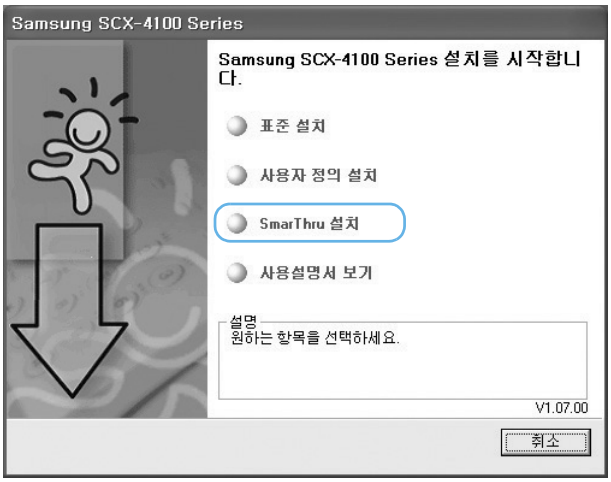
삼성 SmarThru4 설치하기

참 고

삼성 SmarThru 4 는 WIndow 95 환경에서는 설치되지 않습니다 .

1 설치 CD-ROM 을 넣으세요 .

2 [SmarThru 설치] 를 클릭하세요 .



3 [다음] 을 클릭하세요 .

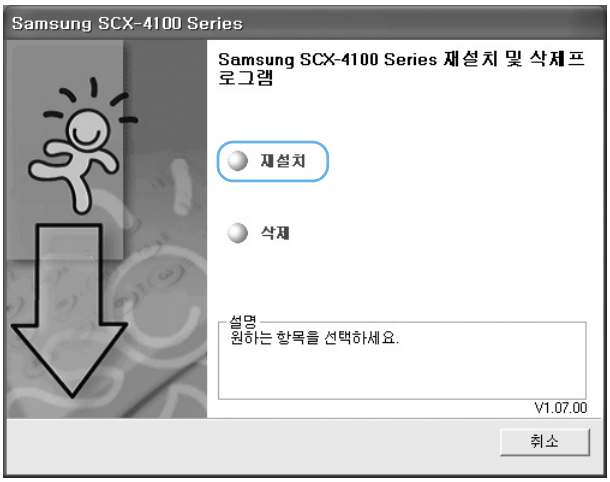
4 화면의 지시에 따라 설치를 완료하세요 .

재설치하기

프린터 드라이버 설치가 끝난 뒤 인쇄가 잘 되지 않거나 이상이 있으면 재설치 기능을 이용하세요 .
재설치를 실행하면 프린터 드라이버를 자동으로 지우고 다시 설치를 실행합니다 .

1 바탕화면의 [시작] → [프로그램] 또는 [모든 프로그램] → [Samsung SCX-4100 Series] → [설치 및 제거] 를 차례로 선택하세요 .

2 Samsung SCX-4100 Series 재설치 및 삭제프로그램 화면이 나타나면 [재설치] 를 클릭하세요 .



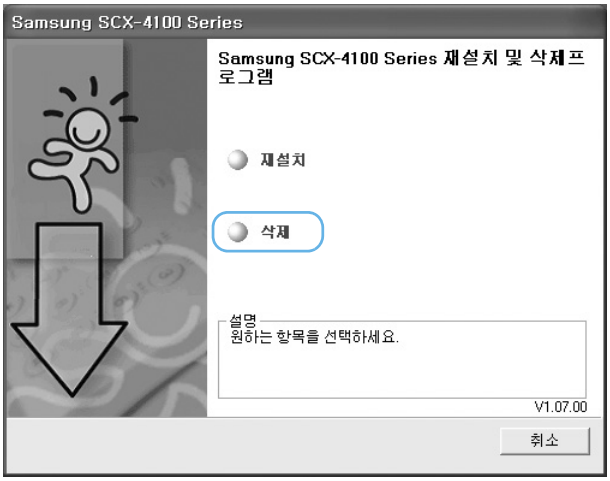
3 화면의 지시에 따라 재설치를 끝낸 후 [마침] 을 클릭하세요 .

삭제하기

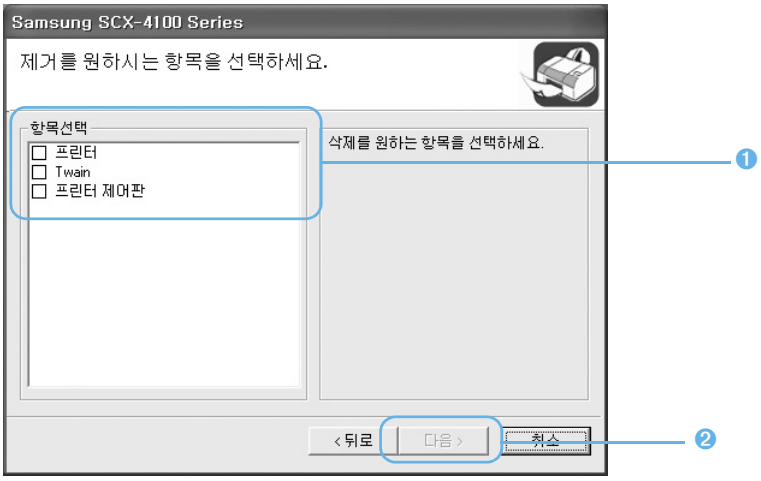
1 바탕화면의 [시작] → [프로그램] 또는 [모든 프로그램] → [Samsung SCX-4100 Series] → [설치 및 제거] 를 차례로 선택하세요 .

프로그램 설치하기

2 Samsung SCX-4100 Series 재설치 및 삭제 프로그램 화면이 나타나면 [삭제] 를 클릭하세요 .



3 제거할 항목을 선택한 후 [다음] 을 클릭하세요 .



4 [예] 를 클릭하세요 .

5 삭제가 완료되면 [마침] 을 클릭하세요 .

삼성 SmarThru4 삭제하기

시작하기 전에!

실행 중인 모든 응용 프로그램을 종료하세요 .

1 바탕화면의 [시작] → [프로그램] 또는 [모든 프로그램] → [SmarThru 4] → [SmarThru 4 삭제] 를 차례로 선택하세요 .

2 삭제 확인 화면이 나타나면 [확인] 를 클릭하세요 .

3 [완료] 를 클릭하세요 .

환경 설정하기

화면 언어 바꾸기

조작부의 화면에 나타나는 언어를 바꾸려면 다음 단계를 따라 하세요 .

1 조작부의 [메뉴 / 나가기] 버튼을 반복해서 눌러 화면 상단에 "8.Machine Setup" 이 나타나게 합니다 .

- 조작부의 상태창 하단에 "Language" 가 표시됩니다 .

2 [시작 / 확인] 버튼을 누릅니다 .

- 현재 선택되어 있는 언어를 확인할 수 있습니다 .

3 [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 원하는 언어를 선택하세요 .

4 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

5 끝내려면 [정지 / 기능복귀] 버튼을 누릅니다 .

용지 크기 및 용지 종류 설정하기

용지함에 용지를 넣은 후 용지 종류와 크기를 설정해야 됩니다 .

용지 크기 설정하기

1 조작부의 상태창에 "5.Paper Setting" 이 표시될 때까지 [메뉴 / 나가기] 버튼을 반복해서 누르세요 .

- 조작부의 상태창 하단에 "Paper Size" 가 표시됩니다 .

2 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

- 조작부의 상태창 하단에 "Tray Paper" 가 표시됩니다 .

3 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

4 [◀] 또는 [▶] 을 눌러 원하는 용지 크기를 선택하세요 .

5 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

6 끝내려면 [정지 / 기능복귀] 버튼을 누릅니다 .

용지 종류 설정하기

1 조작부의 상태창에 "5.Paper Setting" 이 표시될 때까지 [메뉴 / 나가기] 버튼을 반복해서 누르세요 .

2 [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 화면 하단에 "Paper Type" 가 나타나면 [시작 / 확인] 버튼을 누릅니다 .

3 [◀] 또는 [▶] 을 눌러 원하는 용지 종류를 선택하세요 .

4 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

5 [◀] 또는 [▶] 을 눌러 원하는 용지 종류를 선택하세요 .

6 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

7 끝내려면 [정지 / 기능복귀] 버튼을 누릅니다 .

절약기능 설정하기

토너 절약 기능 설정하기

1 조작부의 상태창에 "4.Toner Save" 가 표시될 때까지 [메뉴 / 나가기] 버튼을 반복해서 누르세요 .

2 "On" 이 표시되도록 [◀] 또는 [▶] 을 누르세요 .

3 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

- "Off" 를 선택하면 토너 절약 기능이 해제됩니다 .

4 끝내려면 [정지 / 기능복귀] 버튼을 누릅니다 .

환경 설정하기

절약 모드 시간 설정하기

일정시간 동안 제품을 사용하지 않으면 자동으로 절전 모드로 전환됩니다 . 절전 모드로 전환되기까지 걸리는 시간을 바꿀 수 있습니다 .

1 조작부의 상태창에 "8.Machine Setup" 이 표시될 때까지 [메뉴 / 나가기] 버튼을 반복해서 누르세요 .

2 [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 화면 하단에 "Power Save" 가 나타나면 [시작 / 확인] 버튼을 누릅니다 .

3 "On" 이 표시되도록 [◀] 또는 [▶] 을 누르세요 .

4 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

- "Off" 를 선택하면 절약 모드가 해제됩니다 .

5 [◀] 또는 [▶] 을 눌러 원하는 시간을 선택하세요 .

6 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

7 끝내려면 [정지 / 기능복귀] 버튼을 누릅니다 .

기본 프린터로 지정하기

한대의 컴퓨터에 여러 대의 프린터가 연결되어 있을때 , 혹은 네트워크로 다수의 프린터를 공유하고 있을때 [기본 프린터] 를 지정해 놓으면 인쇄작업시 해당 프린터에 우선적으로 문서를 보내게 됩니다 . 프린터 드라이버를 설치하고 나면 자동으로 기본프린터로 설정됩니다. 만일 기본으로 설정되지 않았다면 다음의 방법을 따라 기본 프린터로 지정해 두세요 .

1 [시작] → [설정] → [프린터] 를 차례로 선택하세요 .
(윈도우 XP 사용자는 [시작] → [프린터 및 팩스] 를 선택하세요 .)

2 프린터 또는 프린터 및 팩스 화면에서 기본 프린터로 지정할 프린터 [Samsung SCX-4100 Series] 를 선택해 오른쪽 마우스 버튼으로 클릭하세요 .

3 단축 메뉴에서 [기본 프린터로 설정] 을 클릭하세요 .

- 프린터 아이콘에 체크 표시가 나타나면 기본 프린터로 지정된 것입니다 .

2 용지

용지함 사용방법 알아두기
용지 선택하기
다양한 용지 사용하기

용지함 사용방법 알아두기

이 프린터에는 기본 용지함과 수동 급지함을 사용해 용지를 넣을 수 있습니다. 각 용지함에서 사용할 수 있는 용지 종류와 크기, 용지 넣는 방법을 익혀 두고 인쇄할 용지에 맞게 급지 방법을 선택하세요.

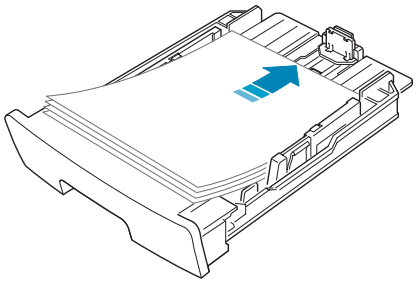
사용할 수 있는 용지 종류	일반 복사 용지
사용 가능한 용지 크기	152 쪽 참조
최대 매수	250 매

용지함 사용하기

용지함에는 일반 복사용지를 약 250 장까지 넣을 수 있습니다. 봉투, 라벨, OHP 필름 등과 같은 특수 용지는 수동 급지함에서만 사용가능합니다. 용지함에 용지 넣는 방법은 22 쪽을 보세요.

일반 용지함에 용지 넣기

1 용지함에 적정량의 용지를 가지런히 추려서 인쇄면이 아래로 가게 하여 용지함에 넣습니다.



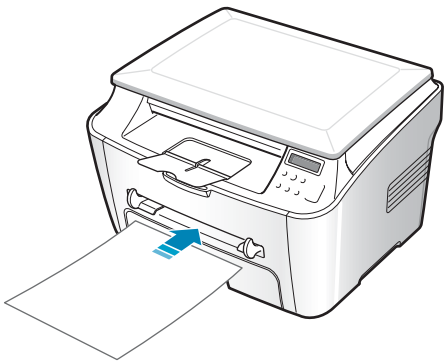
2 용지가 바르게 들어갔는지 확인한 뒤 용지함을 프린터에 완전히 밀어 넣습니다.

수동 급지함에 용지 넣기

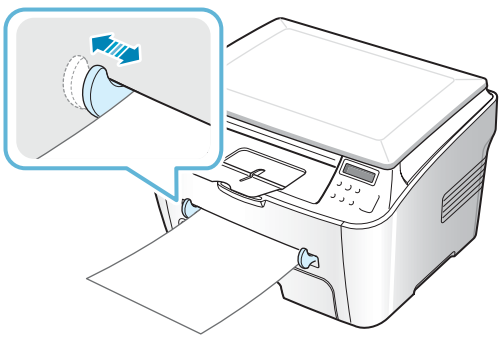
일반 복사 용지는 물론 봉투 , 라벨 , OHP 필름 등의 다양한 용지를 한 번에 한 장씩 넣어서 인쇄할 수 있습니다 .

· 152 쪽을 참조하여 규격에 맞는 용지를 사용하세요 .
· 수동 급지함에 넣기 전 구겨진 카드나 봉투 , 라벨 용지는 바르게 펴서 넣어 주세요 .
· 카본레스 (Carbonless) 용지 , 트레싱 (Tracing) 용지는 인쇄시 화학약품 냄새 발생 및 프린터의 고장을 유발할 수 있으므로 사용을 금합니다 . (예 : 세금계산서 , 보험계약서 등)

1 인쇄될 면이 위로 오게 하여 수동 급지함에 넣으세요 .



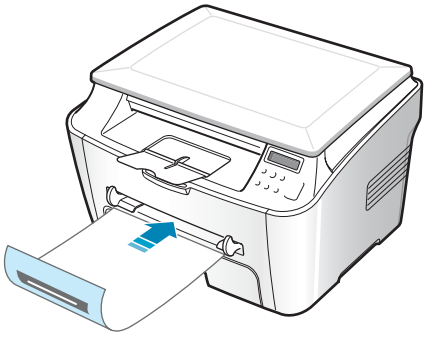
2 용지의 폭에 맞게 가이드를 조절하세요 .



용지함 사용방법 알아두기

참 고

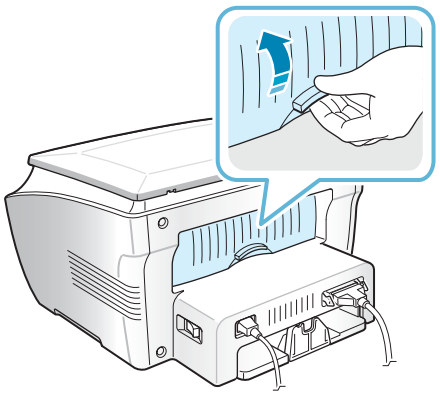
■ 이면지를 사용할 때는 인쇄된 면이 아래로 향하게 합니다 .
(급지가 제대로 안될 때에는 용지를 돌려서 넣어주세요)



■ 서식 용지라면 서식이 인쇄된 면이 위로 오게 합니다 .

3 프린터 드라이버에서 인쇄환경 설정시 용지 크기와 종류를 사용하려는 용지에 맞게 지정하고 용지 공급원은 [수동급지] 로 지정하세요 .
자세한 내용은 60 쪽을 보세요 .

4 인쇄물이 프린터 뒤쪽으로 나오게 하려면 뒷덮개를 열어 주세요 .

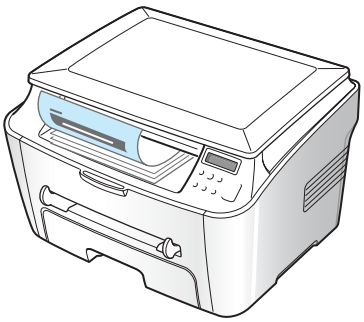


용지 나오는 곳 알아두기

이 프린터에서 용지가 나오는 곳은 두 군데 입니다 . 각 장소의 특징을 알고 용도에 맞게 사용하세요 .

프린터 위로 나오게 하려면

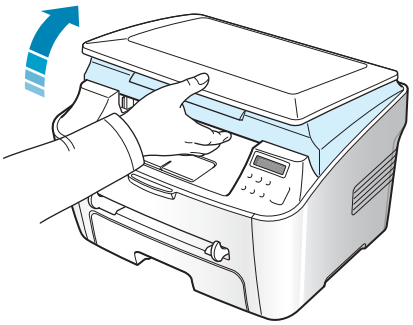
기본으로 인쇄물은 프린터 윗쪽으로 배출되어 인쇄된 면을 아래로 하여 쌓입니다 . 뒷덮개가 닫혀 있는지 확인하세요 . 인쇄물이 짧아 빼내기 힘들 경우 스캔부 덮개를 위로 올리고 빼내세요 .



스캔부 덮개를 사용하려면

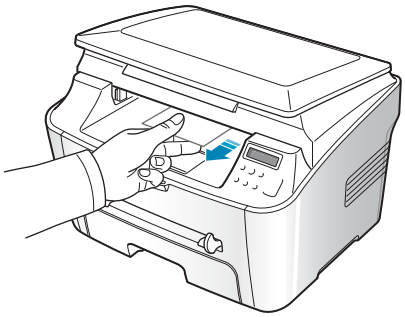
인쇄물이 짧아 빼내기 힘들 때 사용하세요 .

1 스캔부 덮개를 열어 주세요 .

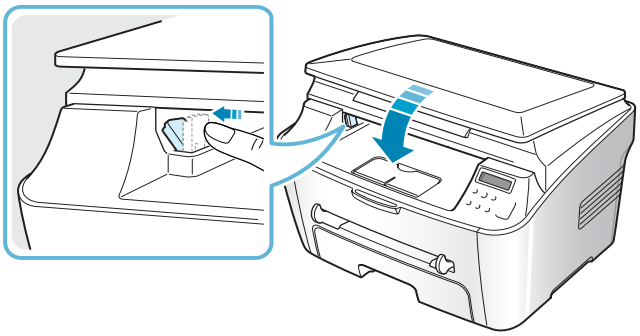


용지함 사용방법 알아두기

2 인쇄물을 빼냅니다 .



3 덮개를 약간 들어 올린 후 덮개 지지대를 그림과 같이 누르고 덮개를 닫아 주세요 .



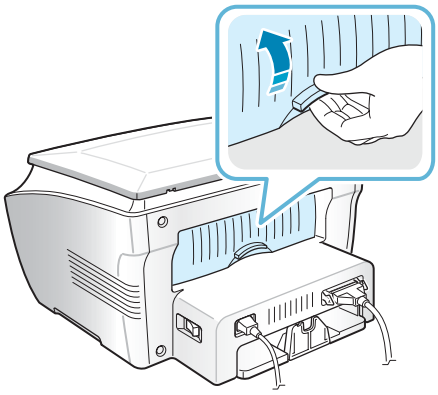
주 의 덮개 지지대를 누른 손이 끼지 않도록 주의하세요 .

용지함 사용방법 알아두기

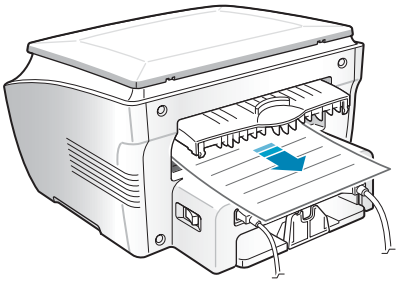
프린터 뒤로 나오게 하려면

별도의 조작없이 뒷덮개를 열면 인쇄물이 프린터 뒤쪽으로 나옵니다 . 직선 경로로 인쇄되어 나오므로 봉투 , 카드 , OHP 필름 등 특수한 용지에 인쇄할 때 사용하면 용지가 걸리거나 인쇄된 용지가 휘는 것을 줄일 수 있어 편리합니다 .

1 뒷덮개를 열어 주세요 .



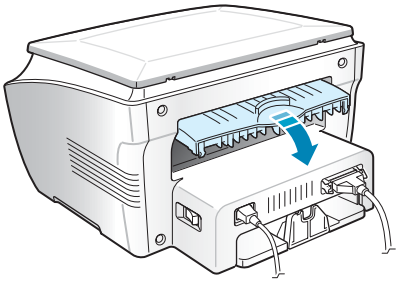
2 인쇄된 면이 위쪽으로 온 상태로 인쇄된 용지가 나옵니다 . 가장 마지막 페이지가 제일 위에 쌓이므로 페이지 순서를 다시 정리해 주어야 합니다 .



주 의

■뒷덮개를 열고 사용할 경우에는 용지가 나오는 부분 (정착기) 이 뜨거우므로 조심하세요 .
■뒷덮개에 너무 많은 용지가 쌓이지 않게 하세요 .

3 인쇄가 끝나면 뒷덮개를 닫아 주세요 .



용지 선택하기

이 프린터의 용지함에는 시중에서 구입할 수 있는 복사용지 A4, B5 크기등의 용지를 사용할 수 있습니다 . 수동 급지함을 이용하면 A4, B5 의 OHP 필름을 비롯하여 엽서 , 명함 , 카드용지와 각종 봉투 , 라벨용지를 사용할 수 있습니다 . 용지 사양에 대한 자세한 내용은 152 쪽을 보세요 .

추천 A4 용지

삼성	PremiumCopy A4
신도리코	TYPE 6000 PAPER
신호제지	Recopy Paper (새피앙)
한국문구	Clean Copy A4

봉투

우체국 규격봉투

라벨

에이버리	AVERY 53xx 시리즈

OHP 필름

삼성	P-POST

명함용지

삼성	P-NAME

카드용지

삼성	P-CARD

참 고

용지함에 표기된 'LTR' 'LGL' 은 주로 외국에서 많이 사용하는 용지규격 (레터 , 리갈) 이며 이 용지들 역시 사용할 수 있습니다 . 레이저 프린터의 성능과 수명은 용지의 품질에 민감하므로 레이저 프린터용이나 복사용으로 판매되고 있는 규격 용지를 구입해 사용하세요 . 좋은 용지를 사용해야 프린터를 고장없이 오래 사용할 수 있습니다 . OHP 필름이나 봉투 , 카드 등을 구입하실 때에는 레이저 프린터용이나 규격용지를 구입하세요 .

다양한 용지 사용하기

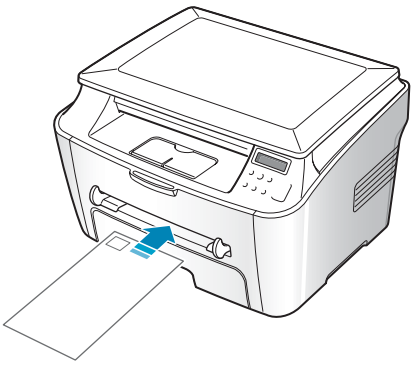
다양한 용지에 바르게 인쇄하는 방법은 인쇄할 용지에 맞추어 용지 넣을 곳과 인쇄된 용지가 나올 곳을 적절하게 선택해야 합니다. 그런 다음 프린터 드라이버의 등록정보 화면을 열어 해당되는 인쇄환경 (용지 공급원, 용지 크기, 용지 종류 등)을 선택하세요.

봉투에 인쇄하기

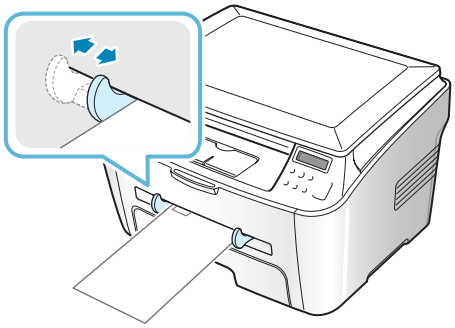
시작하기 전에!

- 규격 또는 권장 봉투를 사용하세요. 48 쪽을 보세요.
- 봉투에 인쇄할 때에는 뒷덮개를 열고 수동 급지함에서 인쇄하세요.
- 우표가 붙은 봉투, 투명한 비닐이 붙어있는봉투, 입구에 풀이 묻어 있는 봉투를 사용하면 용지걸림이 발생할 수 있습니다.

1 프린터의 뒷덮개를 연 후 봉투를 수동 급지함에 넣어주세요. 우표가 붙을 자리가 왼쪽 위로 향하게 하세요.



2 용지폭에 맞게 가이드를 조절하세요.



3 프린터 드라이버에서 인쇄환경을 선택하고 인쇄하세요 . 56 쪽을 보세요 .

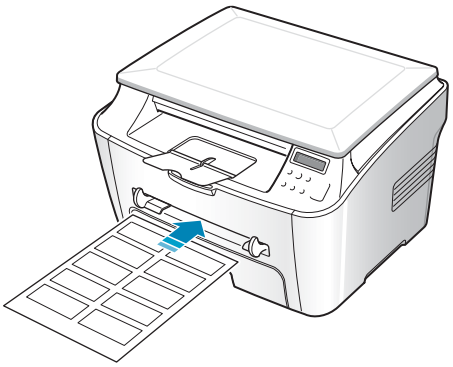
4 인쇄가 끝나면 뒷덮개를 닫아주세요 .

라벨용지에 인쇄하기

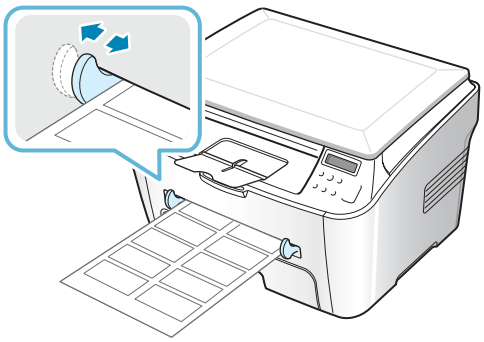
시작하기 전에!

- 라벨용지에 인쇄할 때에는 반드시 뒷덮개를 열고 인쇄하세요 .
- 잘리거나 접히지 않은 라벨용지만 사용하세요 .
- 부분적으로 사용한 라벨용지는 인쇄 중에 접착면이 떨어져 나와 프린터에 치명적인 손상을 입힐 수 있으므로 절대 사용하지 마십시오 . 인쇄 중 라벨의 접착제가 프린터에 묻지 않도록 주의하세요 .

1 프린터의 뒷덮개를 연 후 라벨 용지를 수동 급지함에 넣어 주세요 .
인쇄될 면이 위로 오게 해서 상단 부분부터 넣어 주세요 .



2 용지폭에 맞게 가이드를 조절하세요 .



3 프린터 드라이버에서 인쇄환경을 선택하고 인쇄하세요 . 56 쪽을 보세요 .

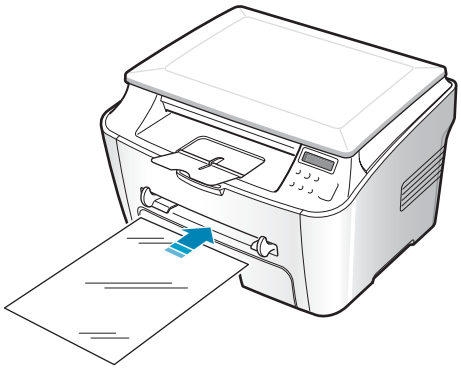
4 인쇄가 끝나면 뒷덮개를 닫아 주세요 .

OHP 필름에 인쇄하기

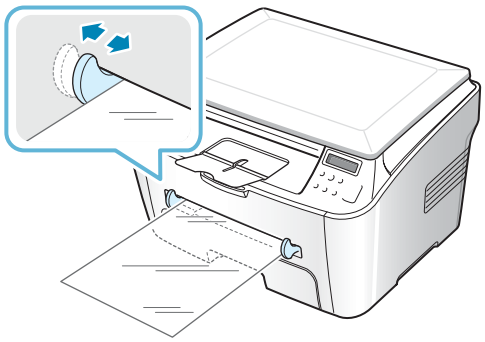
시작하기 전에!

- OHP 필름에 인쇄할 때에는 뒷덮개를 열고 수동 급지함에서 인쇄하세요 .
- 반드시 레이저 프린터용으로 판매되고 있는 OHP 필름을 사용하세요 .
- 말려 있거나 구겨진 것 , 또는 찢어진 부분이 있는 필름은 사용하지 마세요 .
- OHP 필름을 잡을 때는 가장자리로 잡으세요 . 땀이나 지문이 묻으면 인쇄품질이 떨어질 수 있습니다 .
- 인쇄되어 나온 OHP 필름은 평평한 곳에 두어야 좋은 상태를 유지할 수 있습니다 . 인쇄되어 나온 OHP 필름이 서로 붙지 않도록 떼어 놓으세요 .

1 프린터의 뒷덮개를 연 후 OHP 필름을 수동 급지함에 넣어 주세요 .
인쇄될 면이 위로 오게 넣으세요



2 용지폭에 맞게 가이드를 조절하세요 .



3 프린터 드라이버에서 인쇄환경을 선택하고 인쇄하세요 . 56 쪽을 보세요 .

참 고 뒷덮개를 열고 인쇄할 때 OHP 필름의 두께가 너무 얇으면 말려 나올 수 있습니다 . 이때는 뒷덮개를 닫고 인쇄해 보세요 . 뒷덮개를 닫은 후에도 같은 현상이 계속되면 OHP 필름이 레이저 프린터용 권장제품인지 확인하세요 .

4 인쇄가 끝나면 뒷덮개를 닫아주세요 .

카드용지에 인쇄하기

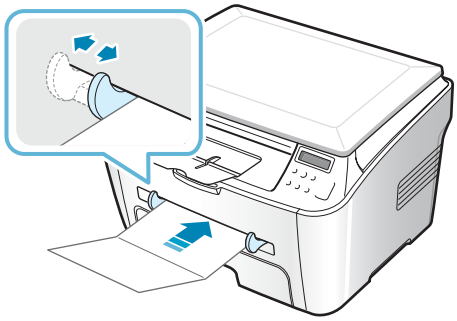
시작하기 전에!

- 카드 용지에 인쇄할 때에는 뒷덮개를 열고 수동 급지함에서 인쇄하세요 .
- 폭 76mm, 길이 127mm 이하의 작은 카드나 , 폭 216mm, 길이 356mm 이상의 큰 카드는 사용할 수 없습니다 .
- 사용중인 프로그램에서 가장자리 여백을 조절할 때는 6.4mm 이하로 맞추도록 하세요 .
- 표면이 볼록하거나 장식물 등이 부착된 카드는 프린터에 치명적인 손상을 줄 수 있으므로 절대 사용하지 마십시오 .

주 의 76x127mm 용지를 인쇄할때는 반드시 뒷덮개를 열고 인쇄하세요 .

1 프린터의 뒷덮개를 연 후 카드 용지를 수동 급지함에 넣어 주세요 .
인쇄될 면이 위로 오게 하여 넣으세요 .

2 용지폭에 맞게 가이드를 조절하세요 .



3 프린터 드라이브에서 인쇄환경을 선택하고 인쇄하세요 . 56 쪽을 보세요 .

4 인쇄가 끝나면 뒷덮개를 닫아주세요 .

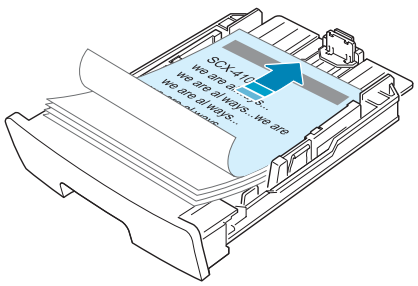
이면지에 인쇄하기

시작하기 전에!

■ 이면지에 인쇄할 때는 뒷덮개를 열고 수동 급지함에 한장씩 넣으며 인쇄하는 것이 좋습니다 .
■ 용지함을 사용해 이면지에 인쇄할 때는 구겨지거나 손상된 이면지를 제거하고 용지함에 넣어 주세요 . 접히거나 스테이플 , 클립 자국이 있는 이면지를 사용하면 용지걸림이 발생할 수 있습니다 .

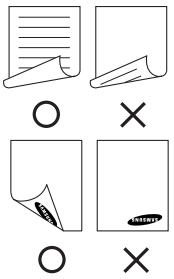
용지함에 이면지 사용하기

1 용지함을 열고 이면지를 넣어주세요 .
인쇄될 면 (이면지의 뒷면) 이 아래로 향하도록 넣어 주세요 .



참고

■ 이면지를 사용할 때는 인쇄된 면을 위로 오게 합니다 .
(급지가 제대로 안될 때에는 용지를 돌려서 넣어주세요)
■ 서식 용지라면 서식이 인쇄된 면을 아래쪽으로 오게 합니다 .



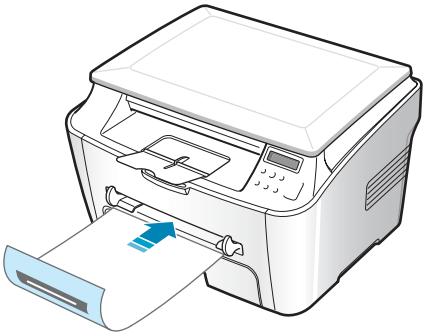
2 용지함을 닫은 후 일반 복사용지와 같은 방법으로 인쇄를 하세요 .

참고

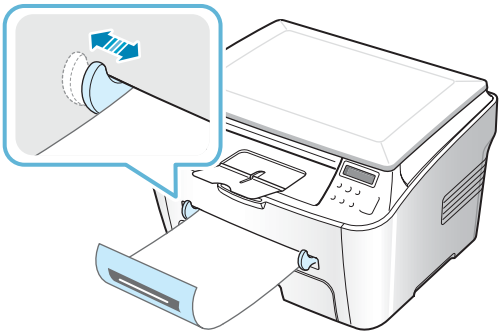
용지가 제대로 급지되지 않으면 이면지를 돌려서 넣어 주세요 .
용지걸림이 자주 발생하면 이면지를 용지함에서 꺼내고 수동 급지함을 사용하세요 .

수동 급지함에 이면지 사용하기

1 프린터의 뒷덮개를 연 후 이면지를 수동 급지함에 넣어 주세요 .
인쇄될 면 (이면지의 뒷면) 이 위로 오도록 넣어 주세요 .



2 용지폭에 맞게 가이드를 조절하세요 .



3 프린터 드라이버에서 인쇄환경을 선택하고 인쇄하세요 . 56 쪽을 보세요 .

3 인쇄

인쇄하기
프린터 등록정보 사용하기
다양한 인쇄 기능 사용하기
토너절약 모드 사용하기
공유 설정하기

인쇄하기

일반적인 윈도우 환경에서 인쇄하는 방법 , 인쇄를 취소하는 방법 , 인쇄 대기열을 사용하는 방법을 설명합니다 . 리눅스 환경에서 인쇄하는 방법은 108 쪽을 보세요 .

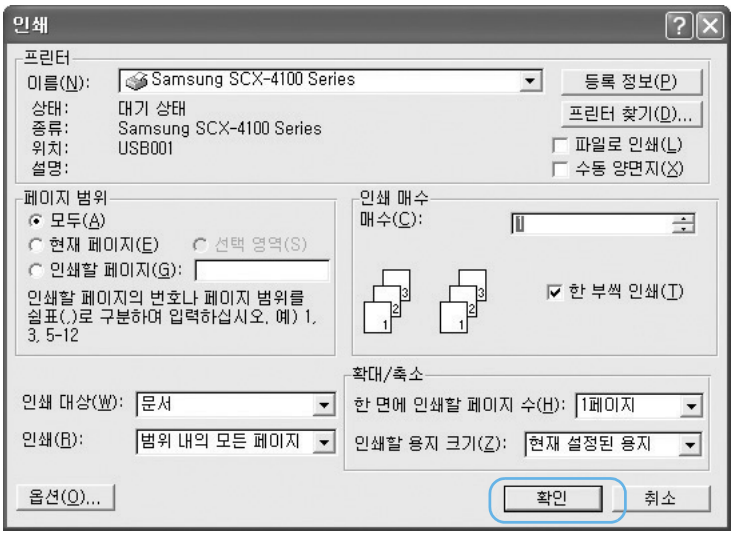
1 응용프로그램에서 인쇄할 문서를 엽니다 .

2 [파일] 메뉴에서 [인쇄] 를 선택하세요 .

참 고

현재 사용하고 있는 응용프로그램에 따라 인쇄하는 순서가 달라질 수 있습니다 . 대부분의 윈도우 응용 프로그램에서는 도구 표시줄에 프린터 모양의 아이콘 또는 메뉴 표시줄의 [파일] 메뉴에서 인쇄 명령을 선택할 수 있습니다 .

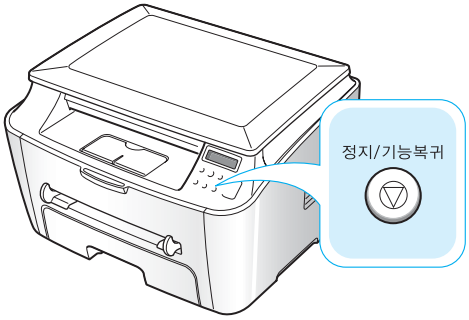
3 인쇄매수 , 범위 등 인쇄환경을 선택하고 [확인] 을 클릭하여 인쇄를 실행하세요 . 인쇄할 문서가 컴퓨터 하드 디스크에 스풀된 후 인쇄 대기열에 모였다가 순서대로 인쇄됩니다 .



- 인쇄를 시작하기 전에 드라이버가 제공하는 여러 가지 인쇄 환경을 사용하려면 [등록정보] 를 클릭하세요 . 응용 프로그램에 따라 [기본설정] 또는 [프린터설정] 으로 표시되기도 합니다 . 자세한 내용은 58 쪽을 보세요 .

인쇄 취소하기

현재 진행 중인 인쇄를 중단하려면 [정지 / 기능복귀] 버튼을 누르세요 .



[정지 / 기능복귀] 버튼을 누르면 프린터에 전송된 문서에 한해 삭제되므로 작업중인 모든 인쇄 파일을 삭제하려면 인쇄 대기열 화면을 열어 삭제하세요 .

인쇄대기열 사용하기

스풀된 인쇄 파일들은 인쇄 대기열에 모여 있습니다 . 인쇄 대기열 화면을 열어 '인쇄 잠깐 멈추기' '인쇄 순서 바꾸기' '인쇄 취소하기' 등 여러가지 조작을 할 수 있습니다 .

윈도우 상태 표시줄의 프린터 아이콘을 더블 클릭하세요 . 또는 [시작] → [설정] → [프린터] (XP 에서는 [시작] → [프린터 및 팩스]) 를 차례로 선택한 후 [Samsung SCX-4100 Series] 를 더블 클릭하세요 .

■ 인쇄를 취소하려면 지우려는 문서를 선택한 후 [문서] 메뉴에서 [인쇄 취소] 를 선택하세요 .
■ 인쇄를 잠깐 중단시키려면 인쇄를 중단시킬 문서를 선택한 후 [문서] 메뉴에서 [인쇄 잠깐 멈춤] 을 선택하세요 .
■ 인쇄 순서를 바꾸려면 옮기려는 문서를 선택한 후 원하는 위치로 마우스 버튼을 누른 상태로 드래그하세요 .

프린터 등록정보 사용하기

등록정보 화면열기

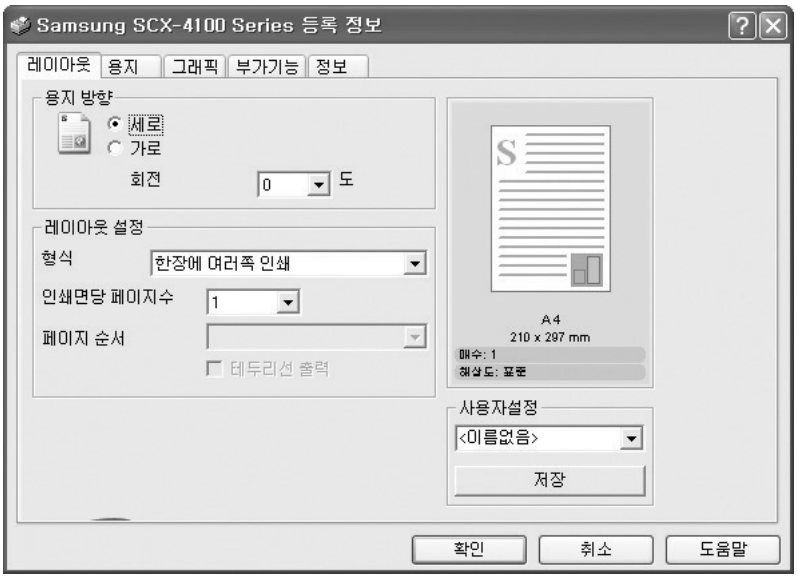
프린터 드라이버의 등록 정보 화면을 열면 이 프린터에서 제공하는 여러가지 인쇄 환경을 설정하고 편리한 인쇄기능들을 사용할 수 있습니다 .

각 프로그램의 인쇄 화면에서 열기

1 인쇄를 원하는 해당 프로그램에서 [인쇄] 명령을 선택하세요 .

2 윈도우 9x/Me 에서는 [등록정보] 를 클릭하세요 .
윈도우 2000/NT 에서는 [프린터] 를 클릭하세요 .
윈도우 XP 에서는 [속성] 을 클릭하세요 .

3 각 탭들을 클릭하면 해당 화면이 열립니다 .
각 탭안에서 설정할 수 있는 인쇄 기능등은 59 쪽 ~ 62 쪽을 보세요 .



4 설정이 끝나면 [확인] 을 누릅니다 .

참 고

윈도우 프린터 폴더에서 등록정보 화면을 열 경우 화면은 윈도우에서 제공하는 탭들과 [레이아웃], [용지], [그래픽], [부가기능], [정보] 탭으로 구성되어 있습니다 . 윈도우에서 제공하는 탭들은 윈도우 환경마다 다를 수 있습니다 . 각 윈도우에서 제공하는 탭들은 윈도우 설명서를 참조하세요 . [정보] 탭을 클릭하면 삼성 프린터 인터넷 웹사이트에 접속할 수 있는 아이콘이 있습니다 .

프린터 폴더에서 드라이버 화면 열기

1 바탕화면의 시작 메뉴에서 [시작] → [설정] → [프린터] 를 차례로 선택해 프린터 폴더를 엽니다 . 윈도우 XP 사용자는 [시작] → [프린터 및 팩스] 를 선택하세요 .

2 Samsung SCX-4100 Series 아이콘을 더블 클릭합니다 .

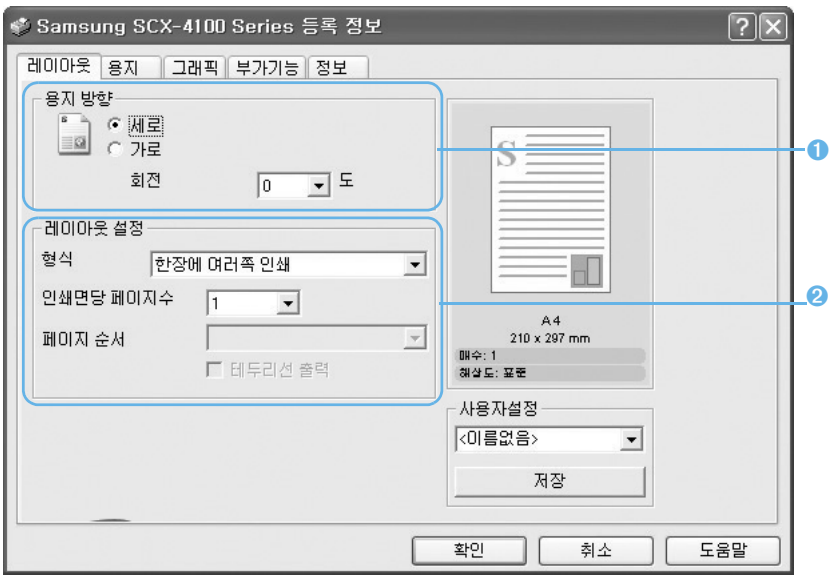
3 다음을 참조해 등록정보 화면을 여세요 .

윈도우 9x/Me	[프린터] → [등록정보] 를 차례로 선택합니다 . 등록정보 화면이 열리면 해당 탭을 클릭해 설정하세요 .
윈도우 2000/NT	[프린터] → [인쇄설정] 또는 [프린터] → [등록정보] → [인쇄 기본 설정] 을 선택하세요 . 등록정보 화면이 열리면 해당 탭을 클릭해 설정하세요 .
윈도우 XP	[프린터] → [인쇄 기본설정] 또는 [프린터] → [속성] → [인쇄 기본 설정] 을 차례로 선택합니다 . 등록정보 화면이 열리면 해당 탭을 클릭해 설정하세요 .

내 프린터의 등록정보 화면 알기

레이아웃 탭

레이아웃 탭에서는 인쇄방향을 선택할 수 있고 , 한 장에 여러쪽 인쇄 , 포스터 출력 , 책형식 출력 등의 다양한 인쇄기능을 선택해 사용할 수 있습니다 .

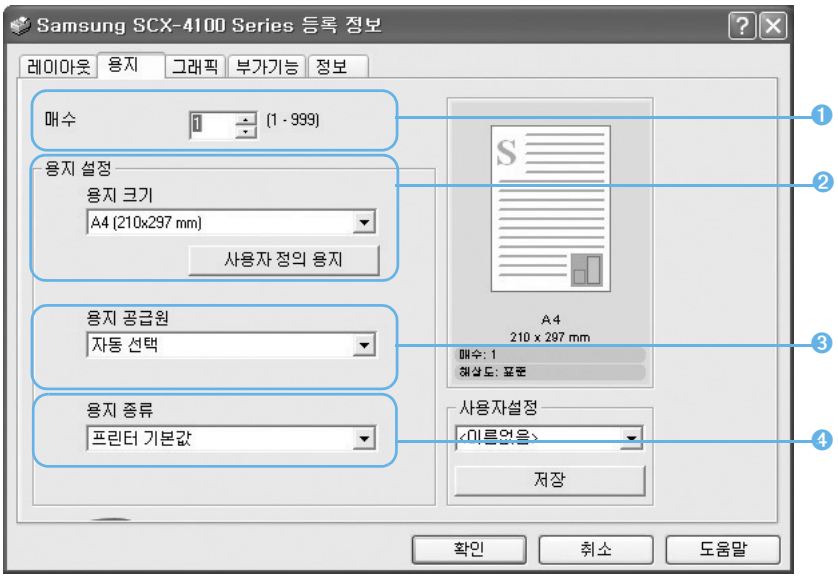


프린터 등록정보 사용하기

1	용지의 방향을 선택합니다 . 용지의 방향을 180 도 회전시키려면 회전에서 [180] 을 선택하세요 .
2	한 장에 여러쪽 인쇄 , 포스터 출력 , 책형식 출력 등을 선택합니다 . 자세한 방법은 " 응용기능 " 편을 보세요 .

용지 탭

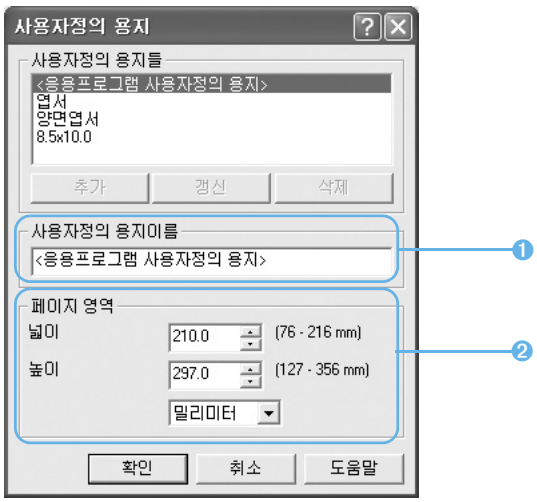
용지 탭 화면에서는 인쇄 매수 , 용지 크기와 종류 , 급지 방식 , 인쇄배율 등 용지에 관한 여러가지 환경을 설정할 수 있습니다 .



1	인쇄매수를 선택하세요 .
2	용지의 크기를 선택하세요 .
3	용지의 공급원을 선택하세요 .
4	용지 종류를 선택하세요 .

참 고

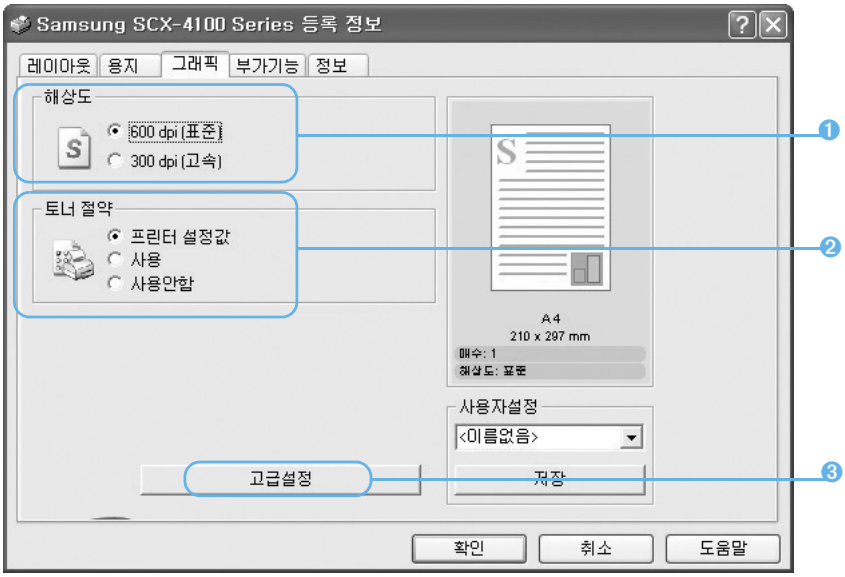
용지 크기를 선택할 때 사용하고자 하는 용지 규격이 없다면 [사용자 정의 용지] 버튼을 눌러서 원하는 용지 크기를 설정할 수 있습니다 .



1	용지 크기의 이름을 입력하세요 .
2	원하는 용지 크기를 입력하세요 .

그래픽 탭

그래픽 탭에서는 인쇄 품질에 관련된 여러가지 환경을 선택할 수 있습니다 . 각 항목의 값들을 적절하게 조절하면 인쇄할 용도에 맞는 인쇄 품질을 얻을 수 있으며 토너를 절약하는 인쇄기능을 사용할 수도 있습니다 .

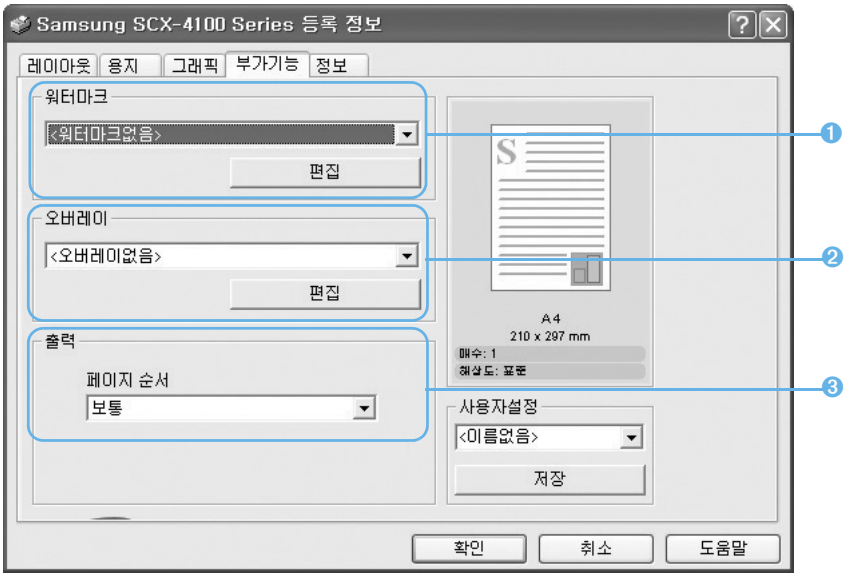


프린터 등록정보 사용하기

1	인쇄물의 해상도를 선택하는 항목입니다 . 수치가 높을수록 인쇄의 품질은 좋지만 인쇄 속도는 느려집니다 . 속도와 품질을 모두 만족시키는 권장 해상도는 600dpi 입니다 .
2	토너 절약 모드를 선택하는 항목입니다 .
3	이미지나 문자의 인쇄 품질을 향상시킬 수 있는 항목입니다 .
4	[고급설정] 버튼을 누르면 인쇄농도나 글꼴의 전송 방식을 설정할 수 있습니다 .

부가기능 탭

부가기능 탭에서는 로고나 표가 들어간 양식 등을 만들어 인쇄될 페이지마다 그 양식이 인쇄되게 할 수 있거나 , 배경글을 만들어 페이지마다 함께 인쇄되게 설정할 수 있으며 인쇄되는 순서를 선택할 수도 있습니다 . 부가기능 탭에 대한 자세한 설명은 68 쪽 " 배경글과 함께 인쇄하기 " 와 69 쪽 " 양식으로 인쇄하기 " 를 보세요 .

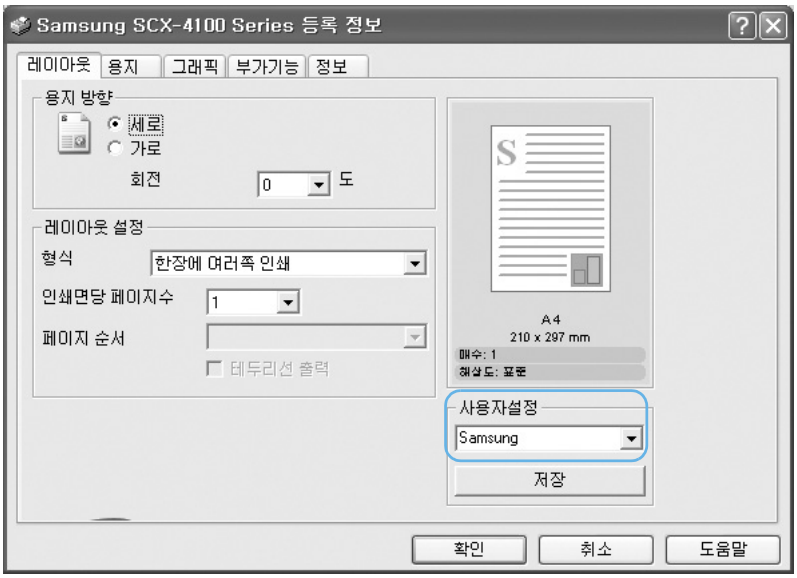


1	보안 , 임시 등의 배경글을 만들어 페이지마다 함께 인쇄되게 설정할 수 있습니다 .
2	로고나 표가 들어간 양식을 만들어서 인쇄할 페이지마다 그 양식이 인쇄되게 할 수 있습니다 .
3	페이지가 인쇄되는 순서를 선택하세요 .

사용자 설정 기능 사용하기

사용자 설정 기능은 각 탭에서 설정할 수 있습니다 . 이 기능으로 현재 설정되어 있는 등록정보를 저장하여 문서의 성격에 맞게 변경했던 값들을 매번 다시 바꿀 필요없이 설정 값을 기억시켜 두고 사용할 수 있습니다 . 필요에 맞게 각 탭에 있는 설정환경을 변경하세요 .

1 사용자 설정 입력칸에 원하는 이름을 입력하세요 .



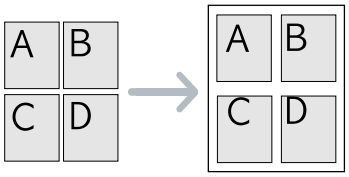
2 [저장] 을 클릭하세요 .

- 저장된 값을 사용하려면 사용자 설정 목록에서 저장된 항목을 선택하면 됩니다 .
- 사용자 설정값을 삭제하려면 사용자 설정 목록에서 삭제할 항목을 선택하여 [삭제] 를 클릭하세요 .
- 사용자 설정 목록에서 [프린터 기본값] 을 선택하면 프린터 드라이버의 기본값을 다시 저장하여 사용할 수 있습니다 .

다양한 인쇄 기능 사용하기

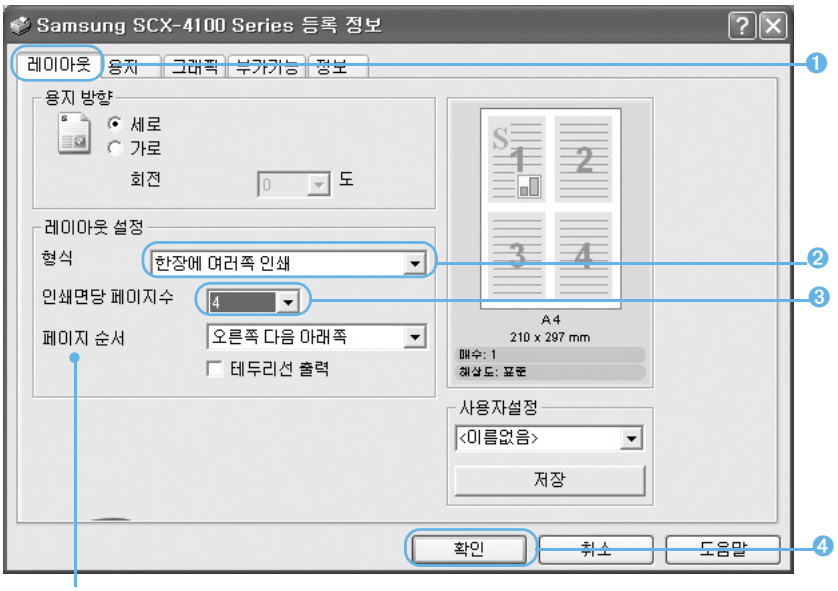
한 장에 여러 쪽 인쇄하기

이 기능을 사용하면 한 장의 용지에 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 인쇄할 페이지수를 지정해 주면 현재 프린터에 설정되어 있는 용지에 맞게 자동으로 축소하여 지정한 페이지의 수 만큼 한장에 인쇄합니다. 한 장에 여러 쪽 인쇄는 최대 16 쪽까지 설정할 수 있습니다.

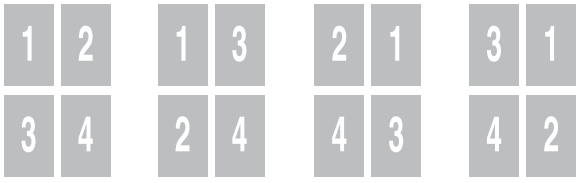


1 인쇄전에 [Samsung SCX-4100 Series 등록정보] 화면을 열어 인쇄환경들을 선택하세요 . 58 쪽을 참조하세요 .

2 [레이아웃] 탭에서 [한장에 여러쪽 인쇄] 를 선택하고 한 장에 인쇄될 페이지 수를 선택하세요 . 선택이 끝나면 [확인] 을 누르세요 .



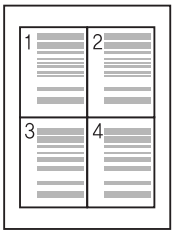
인쇄되어 나오는 페이지의 순서



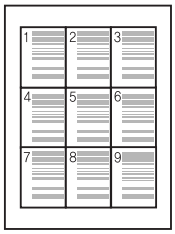
참 고

페이지 사이에 경계선을 인쇄하려면 [테두리선 출력] 을 선택하세요 .

3 인쇄 명령을 실행하면 지정한 페이지 수량이 한 장의 용지에 인쇄됩니다 .



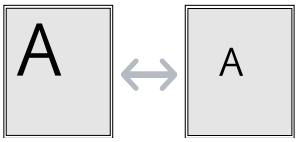
한 장에 4 페이지를 인쇄한 경우



한 장에 9페이지를 인쇄한 경우

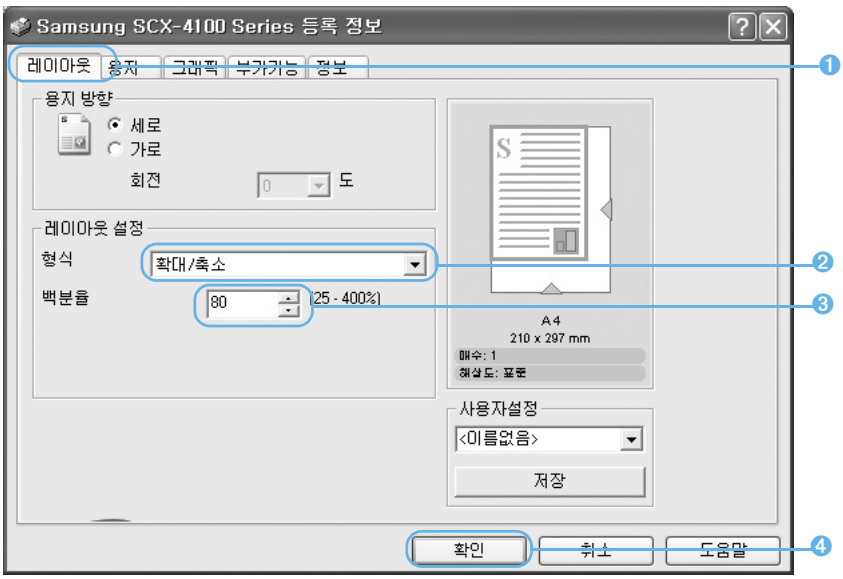
확대 / 축소 인쇄하기

이 기능을 사용하면 문서를 원하는 배율로 축소 / 확대해서 인쇄할 수 있습니다 . 인쇄할 문서의 설정상태가 프린터에 공급된 용지의 크기보다 크거나 작을 경우 이 기능을 사용하면 고른 크기의 문서를 얻을 수 있습니다 .



1 인쇄전에 [Samsung SCX-4100 Series 등록정보] 화면을 열어 인쇄환경들을 선택하세요 . 58 쪽을 참조하세요 .

2 [레이아웃] 탭에서 [확대 / 축소 인쇄] 를 선택하고 배율을 선택하세요 . 선택이 끝나면 [확인] 을 클릭합니다 . 최소 25% 에서 최대 400% 까지 선택할 수 있습니다 .

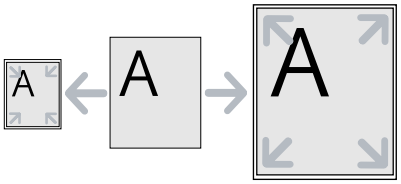


3 인쇄를 실행하면 선택한 배율대로 축소 또는 확대되어 인쇄됩니다 .

다양한 인쇄 기능 사용하기

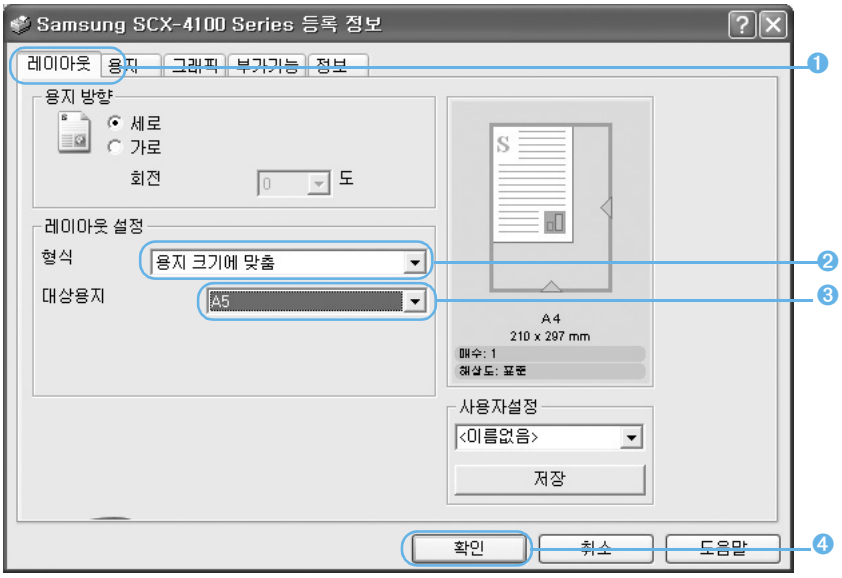
용지 크기에 맞추어 인쇄하기

용지 크기에 맞춤 기능을 이용하면 작은 크기의 문서를 공급되는 용지 크기에 꽉차게 자동으로 확대하거나 , 큰 문서를 공급되는 용지에 맞게 축소하여 인쇄할 수 있습니다 . 작성한 문서의 크기가 프린터에 공급된 용지들과 차이가 나는 경우 용지 크기에 맞추어 인쇄하고자 할 때 사용할 수 있습니다 . 작은 서식이나 글로 된 파일을 교정할 때 이용하면 크게 인쇄되므로 편리합니다 .



1 인쇄전에 [Samsung SCX-4100 Series 등록정보] 화면을 열어 인쇄환경들을 선택하세요 . 58 쪽을 참조하세요 .

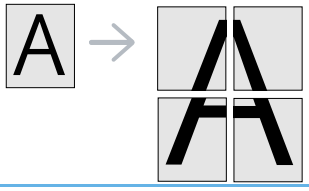
2 [레이아웃] 탭에서 [용지 크기에 맞춤] 을 선택하고 인쇄할 용지 크기를 선택하세요 . 선택이 끝나면 [확인] 을 누르세요 .



3 인쇄를 실행하면 용지 크기에 맞게 자동 확대 또는 축소되어 인쇄됩니다 .

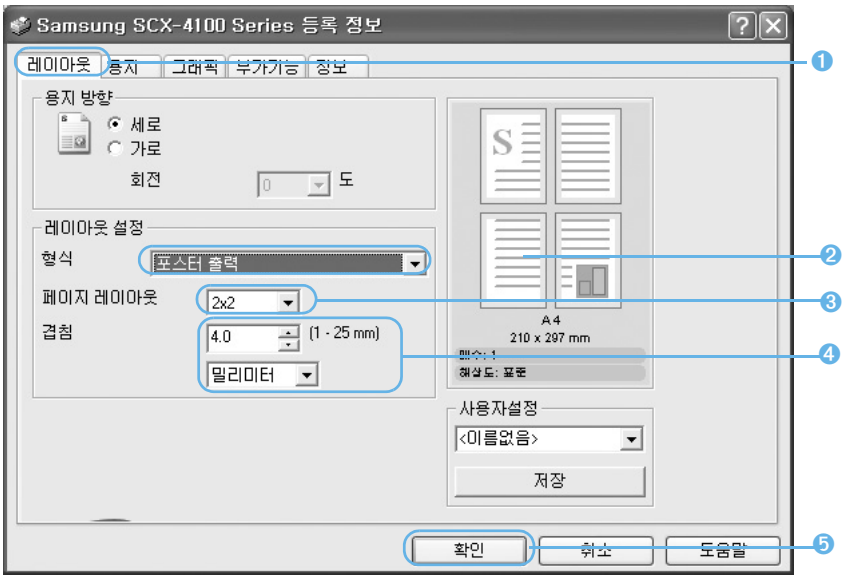
포스터 인쇄하기

포스터 출력 기능을 이용하면 한 장의 용지를 4, 9, 또는 16 장의 용지에 나누어 인쇄할 수 있습니다. 선택한 매수에 맞게 확대되서 인쇄되므로 나누어 인쇄한 용지들을 각각의 자리에 붙이면 포스터 크기의 큰 인쇄물로 만들 수 있습니다.



1 인쇄전에 [Samsung SCX-4100 Series 등록정보] 화면을 열어 인쇄환경들을 선택하세요. 58 쪽을 참조하세요.

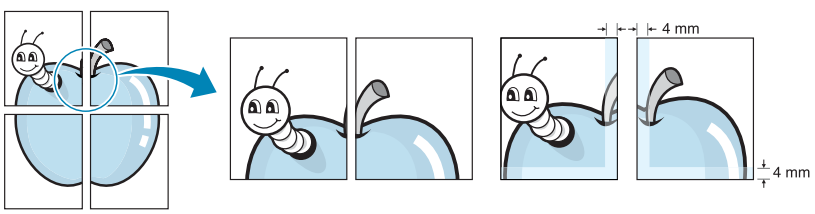
2 [레이아웃] 탭에서 [포스터 출력] 을 선택한 후 매수, 겹침값을 선택하세요. 선택이 끝나면 [확인] 을 누르세요.



3 인쇄 명령을 실행하면 선택한 장수나 크기로 나누어 인쇄됩니다. 인쇄가 끝난 후 여백을 제거하고 경계면을 맞춰 이어 붙이면 포스터가 완성됩니다.

분할 인쇄된 용지를 이어 붙이려면

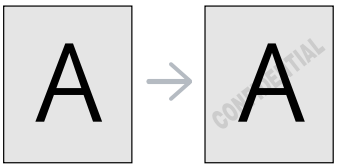
여러장에 나뉘어 인쇄된 용지들은 대개 여백을 잘라내고 풀로 겹쳐서 붙입니다. 이럴 경우, 겹침 값을 입력해주면 지정한 값만큼 각 용지에 더 인쇄되므로, 인쇄 후 잘라붙일 때 편리합니다. 단위도 함께 설정할 수 있습니다.



다양한 인쇄 기능 사용하기

배경글과 함께 인쇄하기

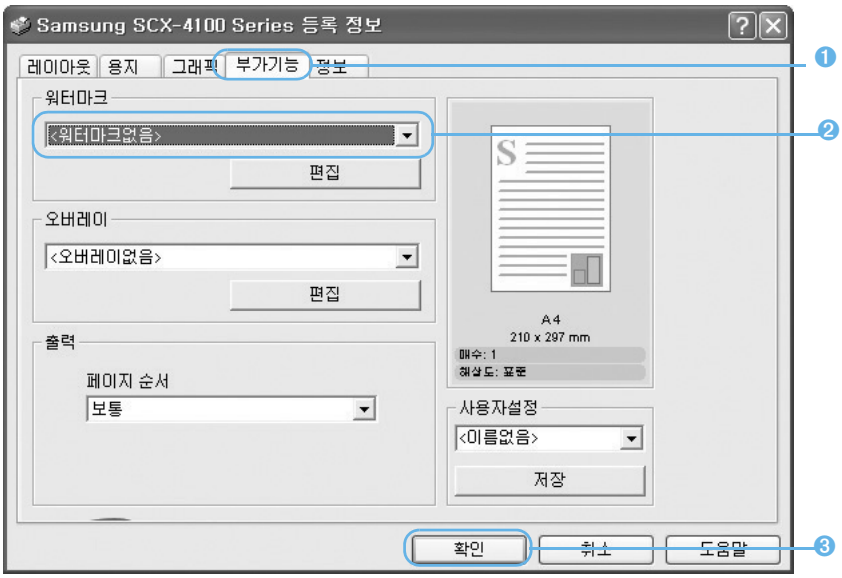
인쇄할 때마다 긴급 , 초안 등의 글을 배경으로 인쇄해야 할 경우 이 배경글 (워터마크) 을 만들어 페이지마다 인쇄되게 할 수 있습니다 . 이미 만들어진 배경글을 바로 사용하거나 다시 편집해 새로 만들 수도 있습니다 .



기본 제공되는 배경글 사용하기

1 인쇄전에 [Samsung SCX-4100 Series 등록정보] 화면을 열어 인쇄 조건들을 선택하세요 . 58 쪽을 참조하세요 .

2 [부가기능] 탭에서 인쇄할 배경글을 선택하세요 . 선택이 끝나면 [확인] 을 누르세요 .



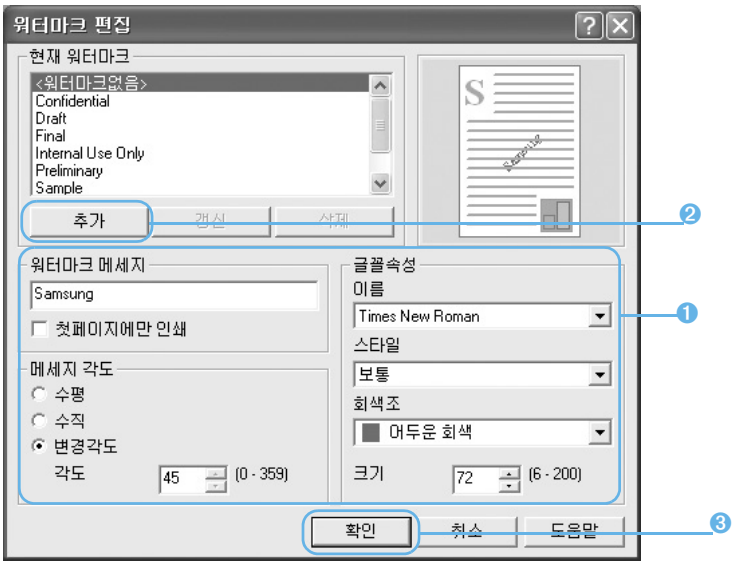
3 인쇄를 실행하면 페이지마다 선택한 배경글이 함께 인쇄됩니다 .

새 배경글 만들어 사용하기

1 인쇄 전에 [Samsung SCX-4100 Series 등록정보] 화면을 열어 [부가기능] 탭을 선택하세요 .

2 워터마크 항목에 있는 [편집] 버튼을 누르면 , 워터마크 편집창이 나타납니다 . 이곳에 새 배경글로 사용할 메시지를 입력하고 편집 상태와 인쇄될 위치를 선택하세요 .

3 [추가] 를 클릭해 작성한 메시지 (배경글) 를 메세지 목록에 추가하세요 . 작성한 메세지를 선택해 사용할 수 있게 됩니다 .



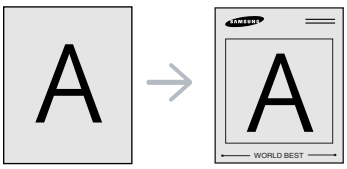
참고

■ 배경글의 편집 상태나 인쇄 위치를 변경하려면 만들 때의 방법을 참조해 변경한 후 [갱신] 을 클릭하세요 .

■ 배경글을 삭제하려면 목록에서 삭제할 메세지를 선택하고 [삭제] 를 클릭하세요 .

양식으로 인쇄하기

회사의 업무서식이나 기안 용지 등 정해진 테두리 등의 규격에 맞추어 인쇄해야 하는 경우 별도의 양식 서류를 인쇄하여 사용하지 않고 원하는 양식을 오버레이 파일로 만들어 두고 일반 문서를 인쇄할 때 그 양식을 겹쳐서 함께 인쇄되게 할 수 있습니다 .



양식 용지 만들기

1 양식 형식을 워드 프로세서 프로그램을 이용해 만듭니다 .

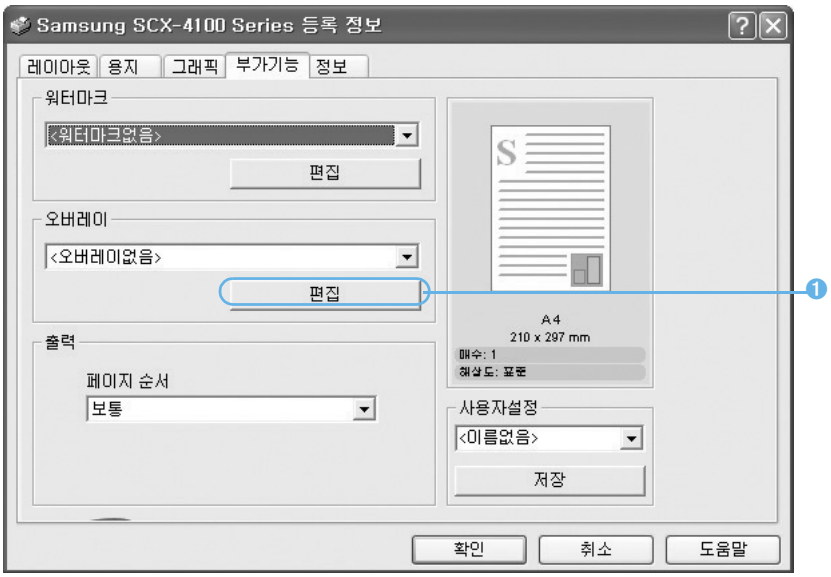
다양한 인쇄 기능 사용하기

주 의

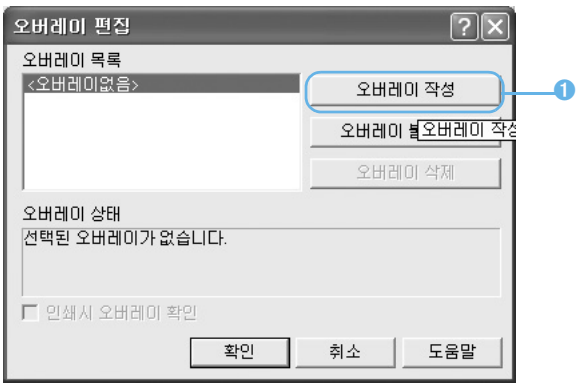
오버레이 파일의 문서 크기는 사용할 문서의 크기와 반드시 동일해야 합니다 . 사용할 문서가 A4 이면 오버레이도 A4 크기로 만드세요 .

2 [Samsung SCX-4100 Series 등록정보] 화면을 열어 [부가기능] 탭을 선택하세요 . 58 쪽을 참조하세요 .

3 오버레이 항목에 있는 [편집] 을 클릭하세요 .



4 오버레이 편집창이 나타나면 [오버레이 작성] 을 클릭합니다 .



5 오버레이 작성 창이 나타나면 파일 이름과 경로명 등을 입력하고 [저장] 을 클릭하세요 .

6 오버레이 편집 화면 , 등록정보 화면 , 인쇄 화면 , 오버레이 생성 확인 화면이 순서대로 나타날 때마다 [확인] 또는 [예] 를 클릭하세요 .

- 작성한 오버레이 파일은 인쇄되지 않고 컴퓨터의 하드디스크에 저장됩니다 .

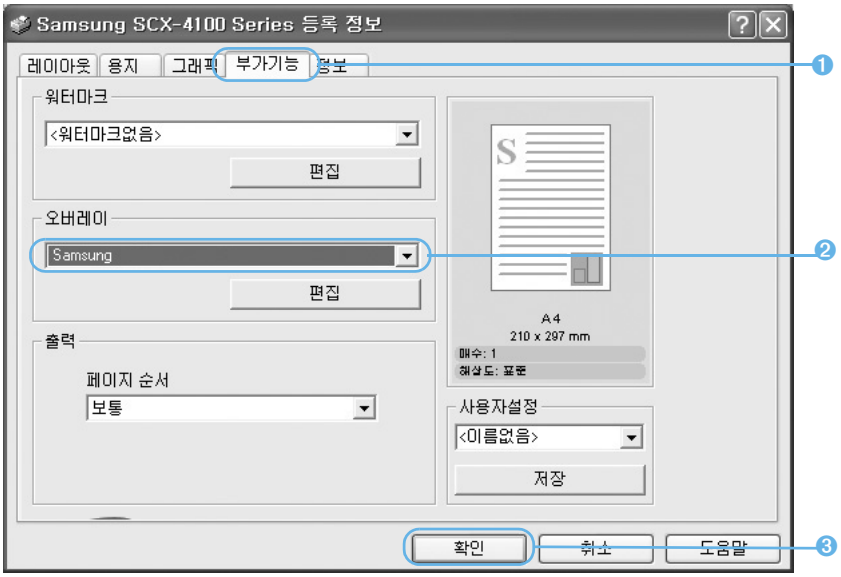
만들어진 양식용지를 이용해 인쇄하기

주 의

워터마크 기능과 동시에 사용하지 마세요 .

1 인쇄 전에 [Samsung SCX-4100 Series 등록정보] 화면을 열어 [부가기능] 탭을 선택하세요 .

2 오버레이 목록에서 작성된 오버레이 파일을 선택하고 [확인] 을 클릭합니다 .



- 작성된 오버레이 파일이 목록에 나타나지 않는다면 오버레이 항목에 있는 [편집] 을 클릭하세요 . 오버레이 편집창이 나타나면 [오버레이 불러오기] 를 클릭한 후 오버레이 파일을 찾아서 선택하세요 . 선택한 파일이 목록에 나타납니다 .

3 인쇄를 실행하면 페이지마다 선택한 오버레이 양식이 함께 인쇄됩니다 .

참 고

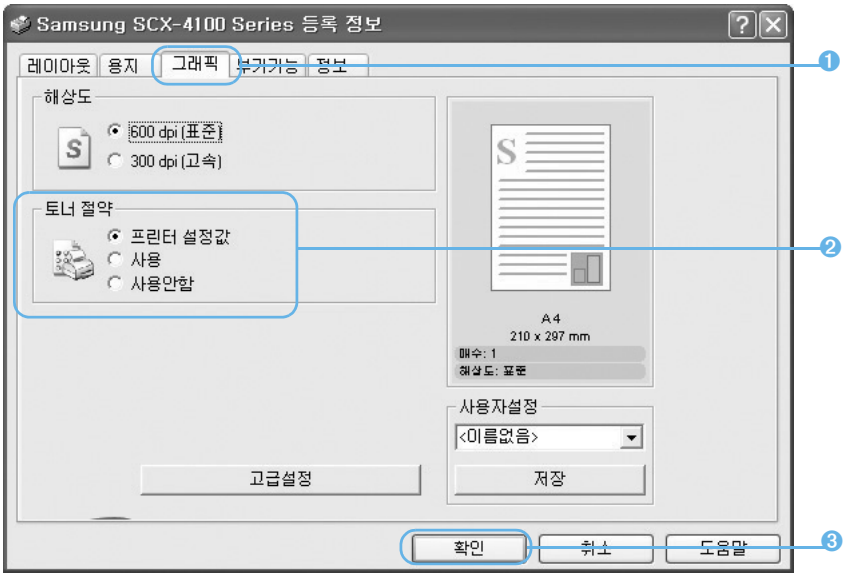
[인쇄시 오버레이 확인] 을 선택했다면 오버레이 인쇄여부를 묻는 화면이 나타납니다 . 양식을 사용하지 않을 경우엔 [아니오] 를 선택하세요 .

토너절약 모드 사용하기

토너절약 모드를 사용하면 사용되는 토너를 절약할 수 있습니다. 인쇄상태가 흐려지는 단점이 있지만 토너 카트리지를 좀 더 오래 사용할 수 있고 인쇄비용을 줄일 수 있습니다. 프린터 드라이버의 등록정보 화면에서 설정하는 방법과 조작부에서 버튼을 눌러 설정하는 방법이 있습니다.

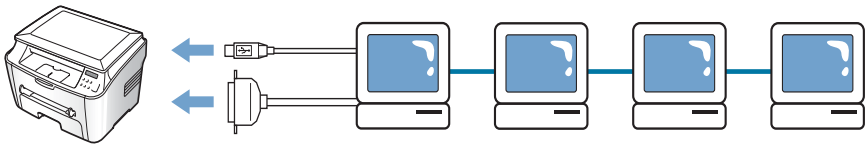
프린터 드라이버에서 설정하기

1 프린터 드라이버 등록 정보 화면을 열어 [그래픽] 탭을 선택하세요.
토너 절약 항목에서 [사용] 을 선택하고 [확인] 을 클릭하세요.



공유 설정하기

네트워크 환경에서는 하나의 프린터를 여러 명의 사용자가 공유할 수 있습니다 .
네트워크 환경에서 프린터를 사용하려면 네트워크로 연결된 한대의 컴퓨터에서 프린터를 프린터 케이블로 연결하고 (로컬 연결) 공유 설정을 해주면 됩니다 . 프린터에 직접 연결된 컴퓨터는 프린터 서버의 역할을 하게 됩니다 .



주 의 각 컴퓨터에 설치한 프린터 드라이버의 설정값은 프린터가 직접 연결된 컴퓨터의 프린터 드라이버와 동일하게 설정되어 있어야 합니다 .

참 고
- 사용할 모든 컴퓨터에 Samsung SCX-4100 Series 프린터 드라이버를 설치하세요 .
- 프린터가 직접 연결된 컴퓨터에서 공유를 설정합니다 . 프린터가 직접 연결되지 않은 다른 컴퓨터에서는 인쇄할 프린터 포트를 공유로 설정된 프린터를 선택합니다 .

프린터와 직접 연결된 컴퓨터에서 공유 설정하기

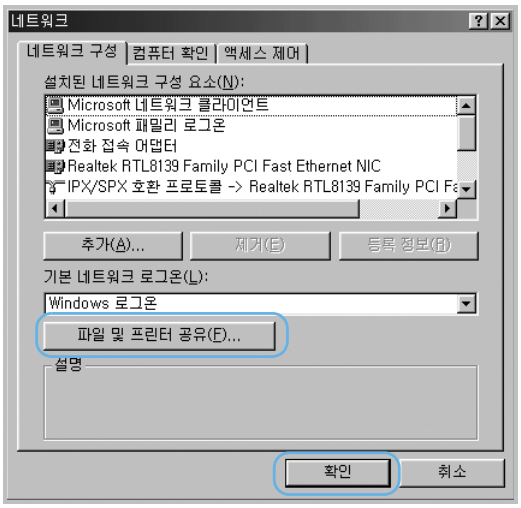
시작하기 전에!
- 케이블을 연결합니다 . 26 쪽 , 27 쪽을 보세요 .
- 전원 코드를 연결하고 전원 스위치를 켭니다 . 28 쪽을 보세요 .
- 프린터 드라이버를 설치합니다 . 30 쪽을 보세요 .
- 윈도우 9x/Me 사용자는 73 쪽을 보세요 .
- 윈도우 NT/2000/XP 사용자는 75 쪽을 보세요 .

윈도우 9x/Me 에서 프린터 공유 설정하기

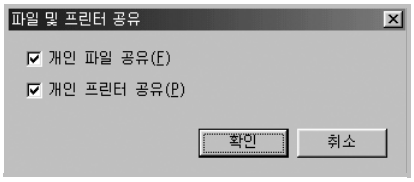
1 [시작] → [설정] → [제어판] 을 차례로 선택한 후 [네트워크] 아이콘을 더블 클릭합니다 .

공유 설정하기

2 네트워크 화면에서 [파일 및 프린터 공유] 를 클릭하세요 .

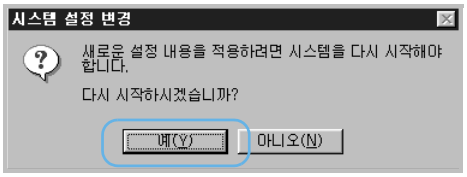


3 [개인 파일 공유] 와 [개인 프린터 공유] 를 선택하고 [확인] 을 클릭하세요 .



4 네트워크 화면에서 [확인] 을 클릭하세요 .

5 시스템 재시작 화면이 나타나면 [예] 를 클릭하세요 .

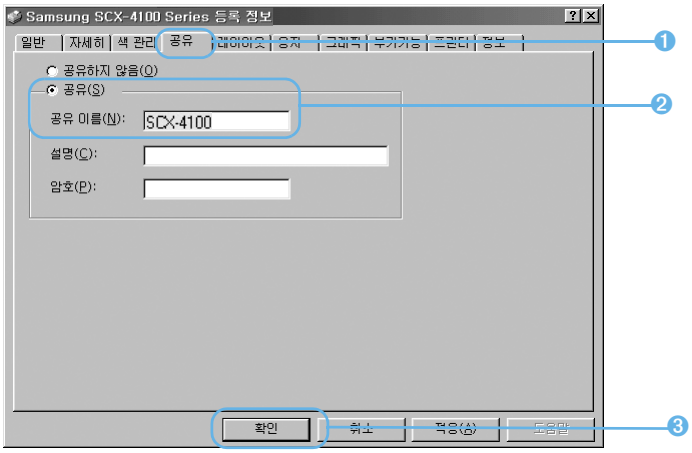


6 [시작] → [설정] → [프린터] 를 차례로 선택하세요 .

7 [Samsung SCX-4100 Series] 아이콘을 더블 클릭하세요 .

8 [프린터] 메뉴에서 [등록정보] 를 선택하세요 .

9 [공유] 탭을 선택한 후 [공유] 를 선택하고 공유 이름을 입력하세요 .
[확인] 을 클릭하세요 .



참 고

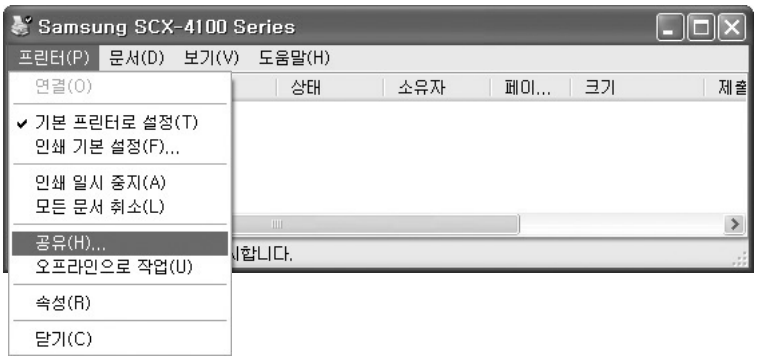
■ 공유 이름은 영문 12 자 (한글 6 자) 이내에서 입력해야 합니다 .
■ 공유설정이 끝나면 프린터 아이콘이 공유된 형태 ( ) 로 바뀝니다 .

윈도우 NT/2000/XP 에서 프린터 공유 설정하기

1 [시작] → [설정] → [프린터] 를 차례로 선택하세요 .
(윈도우 XP 사용자는 [시작] → [프린터 및 팩스] 를 선택하세요 .)

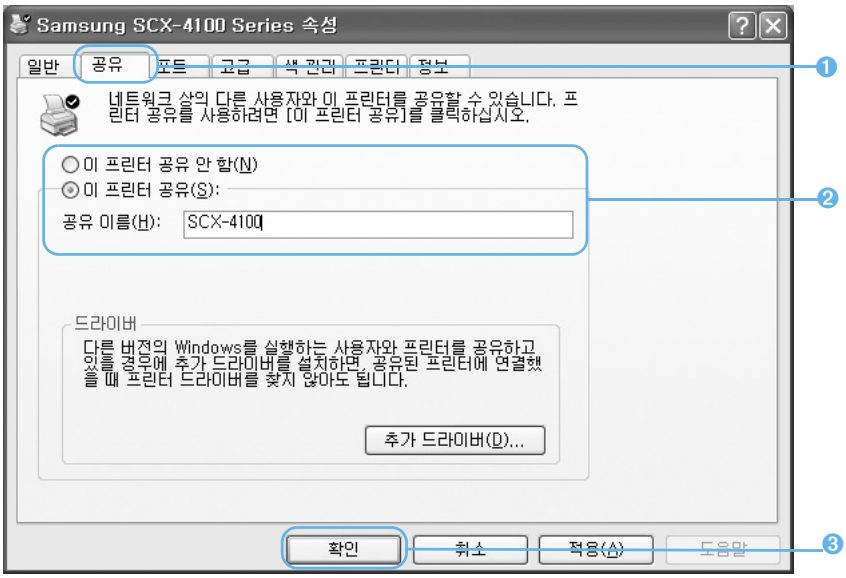
2 [Samsung SCX-4100 Series] 를 더블 클릭하세요 .

3 [프린터] 메뉴에서 [공유] 를 선택하세요 .



공유 설정하기

4 [공유] 탭을 클릭한 후 [공유] 또는 [이 프린터 공유] 를 선택하고 공유 이름을 입력하세요 . [확인] 을 클릭하세요 .



프린터와 직접 연결되지 않은 컴퓨터에서 공유 설정하기

시작하기 전에!

- 케이블을 연결합니다 . 26 쪽 , 27 쪽을 보세요 .
- 전원 코드를 연결하고 전원 스위치를 켭니다 . 28 쪽을 보세요 .
- 프린터 드라이버를 설치합니다 . 30 쪽을 보세요 .
- 윈도우 9x/Me 사용자는 76 쪽을 보세요 .
- 윈도우 NT/2000/XP 사용자는 78 쪽을 보세요 .

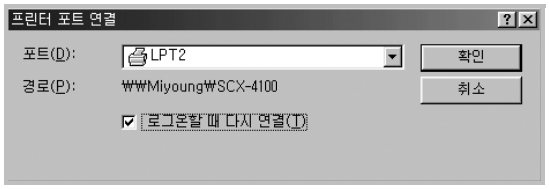
윈도우 9x/Me 에서 설정하기

1 바탕화면에서 [네트워크 환경] 아이콘을 더블 클릭한 후 프린터가 연결된 컴퓨터를 찾아서 더블 클릭하세요 .

2 프린터와 직접 연결된 컴퓨터에서 공유가 설정되어 있는 프린터를 선택하세요 .

3 [파일] 메뉴에서 [프린터 포트 연결] 을 선택하세요 .

4 포트를 LPT2 이상으로 선택하고 [로그온할 때 다시 연결] 을 선택하세요 .
[확인] 을 클릭하세요 .

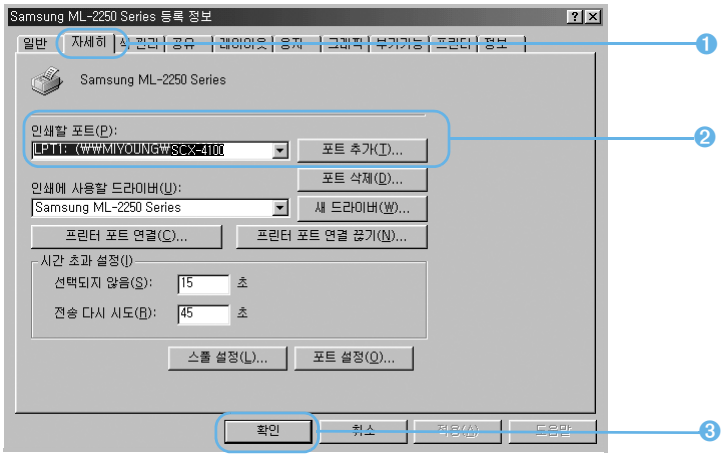


5 [시작] → [설정] → [프린터] 를 차례로 선택하세요 .

6 [Samsung SCX-4100 Series] 아이콘을 더블 클릭하세요 .

7 [파일] 메뉴에서 [등록정보] 를 선택하세요 .

8 등록정보 화면에서 [자세히] 탭을 클릭하세요 . 4 번 단계에서 선택한 포트를
인쇄할 포트로 선택한 후 [확인] 을 클릭하세요 .



참 고 프린터 아이콘이 네트워크에 연결된 형태 ( ) 로 바뀝니다 .
만약 아이콘의 형태가 바뀌지 않았으면 등록정보의 [자세히] 탭을 다시 열어 인쇄할
포트가 바르게 선택되었는지 확인하세요

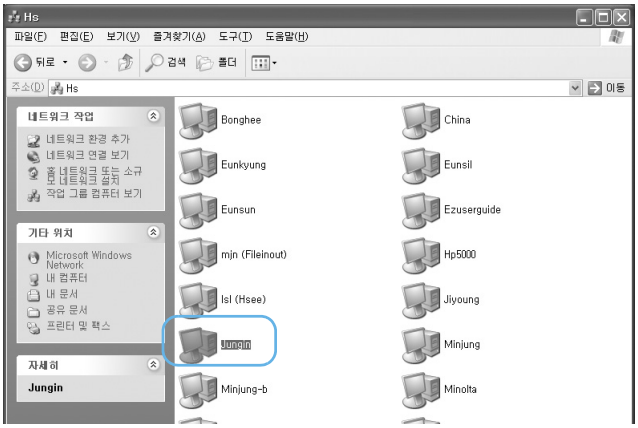
9 인쇄할 파일을 열어 인쇄 명령을 실행하세요 .
설정한 네트워크 프린터로 인쇄가 시작됩니다 .

공유 설정하기

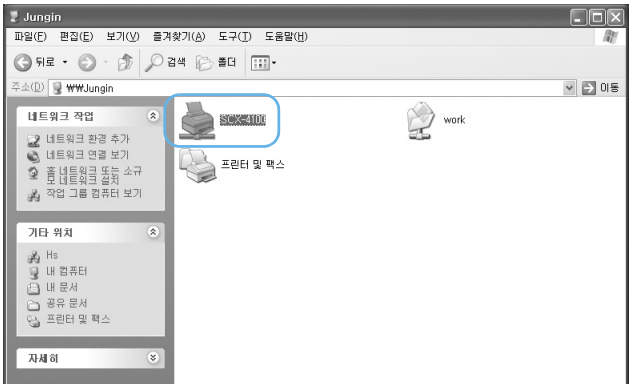
윈도우 NT/2000/XP 에서 설정하기

1 [내 네트워크 환경] 화면을 여세요 .

2 프린터가 연결된 컴퓨터를 찾아서 더블 클릭하세요 .



3 공유가 설정되어 있는 프린터를 클릭하여 선택한 후 경로를 확인하세요 .

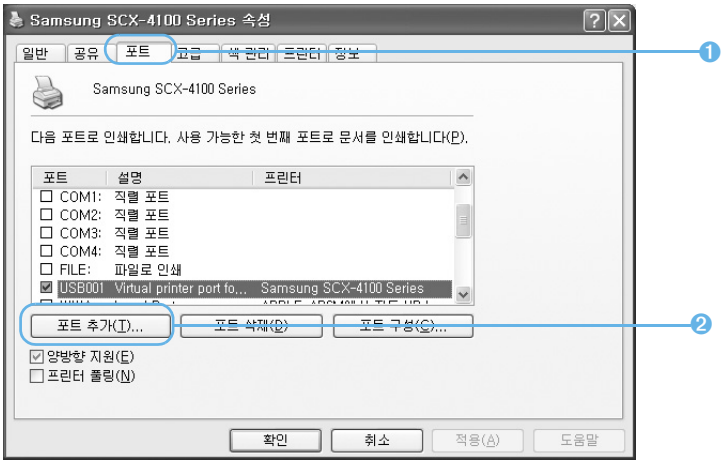


4 [시작] → [설정] → [프린터] 를 차례로 선택하세요 .
(윈도우 XP 사용자는 [시작] → [프린터 및 팩스] 를 선택하세요 .)

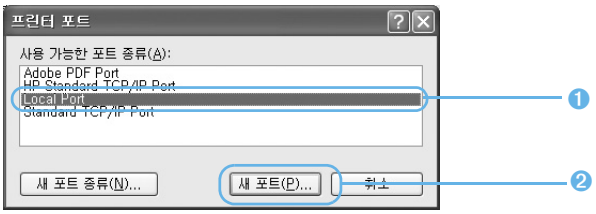
5 [Samsung SCX-4100 Series] 를 더블 클릭하세요 .

6 [프린터] 메뉴에서 [등록정보] 를 선택하세요 .
(윈도우 XP 사용자는 [프린터] 메뉴에서 [속성] 를 선택하세요 .)

7 [포트] 탭을 선택한후 [포트 추가] 를 클릭하세요 .



8 프린터 포트에서 [Local Port] 를 선택하고 [새 포트 (P)] 를 클릭하세요 .

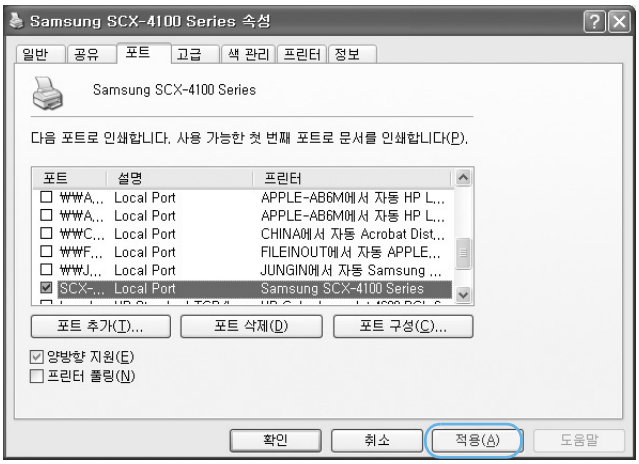


9 4 번 단계에서 확인한 경로와 선택한 프린터 이름을 입력한 후 [확인] 을 클릭하세요

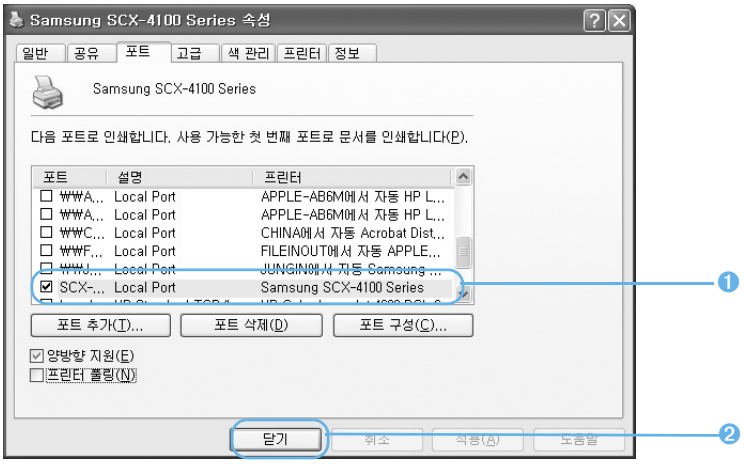
10 [닫기] 를 클릭하세요 .

공유 설정하기

11 [적용] 을 클릭하세요 .



12 인쇄할 프린터의 포트와 이름이 나타나는지 확인한 후 [확인] 을 클릭하세요 .



13 인쇄할 파일을 열어 인쇄 명령을 실행하세요 .
설정한 네트워크 프린터로 인쇄가 시작됩니다 .

4 복사

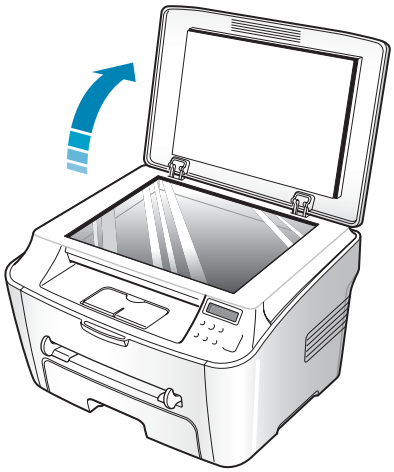
복사하기
복사 환경 설정하기
응용 복사 기능 사용하기
복사 기본값 변경하기
초과시간 설정하기

복사하기

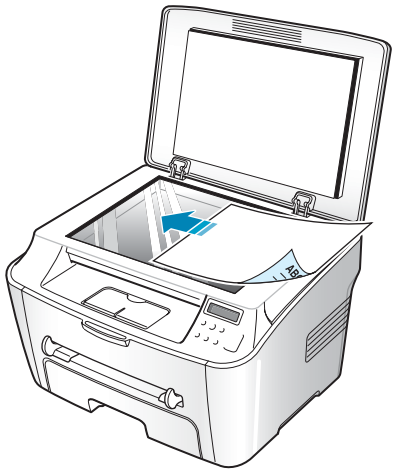
시작하기 전에!

용지를 넣어 주세요 . 42 쪽을 보세요 .

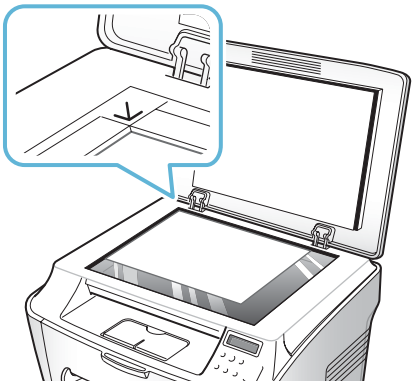
1 스캔 덮개를 열어 주세요 .



2 원본의 복사할 면이 밑으로 향하게 놓아 주세요 .



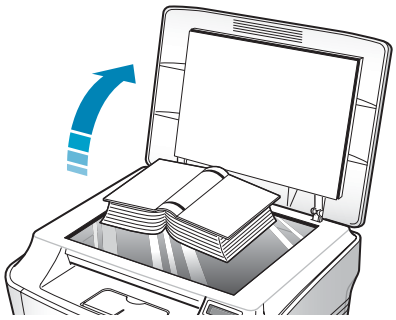
3 원본의 왼쪽 상단을 유리판의 왼쪽 상단에 맞추어 주세요 .



4 스캔 덮개를 닫아 주세요 .

참 고

■ 3cm 보다 두꺼운 책이나 잡지는 스캔 덮개를 열고 복사하세요 .



5 조작부의 버튼을 이용해 복사 매수 , 복사 배율 , 복사 농도 , 원본의 종류 등 복사 환경을 선택한 다음 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .
자세한 설명은 84 쪽을 보세요 .

6 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

- 복사를 중단하려면 [정지 / 기능복귀] 버튼을 누르세요 .

참 고

■ 유리판은 문서를 읽어들이는 스캔창입니다 . 스캔창이 더러워지면 복사물에도 얼룩이 생기므로 깨끗하게 유지하세요 .

복사 환경 설정하기

조작부의 버튼으로 복사 농도 , 복사 매수 , 복사 배율 , 원본의 종류를 선택해 복사 환경을 설정할 수 있습니다 . 복사하기 전에 조작부의 버튼으로 복사 환경을 설정하세요 .

복사 농도 변경하기

Normal, Light, Dark 중에서 선택할 수 있습니다 . 원본이 어둡고 진하다면 Light, 원본이 흐리면 Dark 를 선택하세요 .

1 • **SCX-4100 계열 모델인 경우에는 [농도조절] 버튼을 누르세요 .**
• **SCX-4150 계열 모델인 경우에는 조작부의 상태창에서 '6.Copy Setup' 이 표시될 때까지 [메뉴 / 나가기] 버튼을 누른 후 상태창 두번째 줄에 "Darkness" 가 표시되면 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .**

2 **[◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 원하는 농도를 선택합니다 .**

3 **[시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .**

복사 매수 변경하기

복사 매수를 최대 99 매까지 선택할 수 있습니다 .

1 **[복사매수] 버튼을 누르세요 .**

2 **[◀] 또는 [◀] 버튼을 눌러 원하는 매수를 선택합니다 .**

• [◀] 또는 [▶] 버튼을 짧게 누르면 1 장 단위로 선택할 수 있고 , 길게 누르면 5 장 단위로 선택할 수 있습니다 .

3 **[시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .**

복사 배율 변경하기

50%~200% 의 복사 배율을 선택할 수 있습니다 .

일반적인 복사 배율 사용하기

1 **[메뉴 / 나가기] 버튼을 누르세요 .**
조작부의 상태창에 "1.Reduce/Enlarge" 가 표시됩니다 .

2 **[◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 원하는 배율을 선택합니다 .**

• 화면에 나타나는 용지 크기에 관한 자세한 내용은 152 쪽을 참조하세요 .

3 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

사용자 복사 배율 사용하기

1 [메뉴 / 나가기] 버튼을 누르세요 .
조작부의 상태창에 "1.Reduce/Enlarge" 가 표시됩니다 .

2 조작부의 상태창에 "Custom:50-200%" 가 표시될 때까지 [◀] 또는 [▶] 을 누르세요 .

3 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

4 [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 원하는 배율을 선택합니다 .

- 길게 누르면 5% 단위로 선택할 수 있습니다 .

5 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

원본의 종류 선택하기

Photo, Text/Photo, Photo 중에서 원본의 종류를 선택할 수 있습니다 .

1 조작부의 상태창에 "2.Original Type" 가 표시될 때까지 [메뉴 / 나가기] 버튼을 반복해서 누르세요 .

2 원하는 항목이 표시될 때까지 [◀] 또는 [▶] 을 누르세요 .

3 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

참 고

■ 확대율이 100% 이상이고 용지 크기가 A4 이상 (Folio, Legal) 일 때 , 사용자가 원본의 종류를 "Photo" 로 선택한 경우에는 "Text/Photo" 로 복사됩니다 .

응용 복사 기능 사용하기

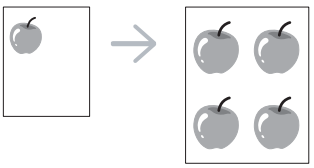
"3.Special Copy" 메뉴를 선택해 다양한 복사 기능을 사용할 수 있습니다 . 복제하기 , 용지 크기에 맞게 자동으로 축소 / 확대 복사하기 , 한 장에 두 쪽 복사하기 , 양면문서 한 장에 복사하기 , 포스터용으로 복사하기 등을 선택할 수 있습니다 .

참 고

■ 용지 크기가 A4 이상 (Folio, Legal) 일 때 , 사용자가 원본의 종류를 "Photo" 로 선택한 경우에는 "Text/Photo" 로 복사합니다 .

복제하여 복사하기

한 장의 용지에 같은 문서를 여러개 복사되게 할 수 있습니다 . 원본의 크기와 동일하게 복사되므로 복사 배율을 바꾸어도 적용되지 않습니다 .



1 복사할 문서를 넣어 주세요 .

2 조작부의 상태창에 "3.Special Copy" 가 표시될 때까지 [메뉴 / 나가기] 버튼을 반복해서 누르세요 .

3 "Clone" 이 표시될 때까지 [◀] 또는 [▶] 을 누르세요 .

4 조작부의 버튼을 이용해 복사 매수 , 복사 농도 , 원본의 종류 등 복사 환경을 선택한 다음 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .
자세한 설명은 84 쪽을 보세요 .

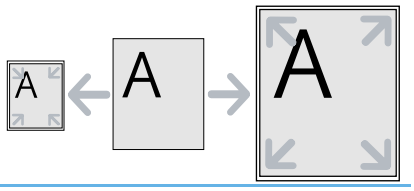
참 고

■ 복제하여 복사할 때에는 복사 배율을 설정할 수 없습니다 .

5 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

용지 크기에 맞추어 복사하기

복사할 원본의 크기와 프린터에 공급된 원본의 크기가 다를 경우 , 프린터에 공급된 용지에 맞게 복사되게 설정할 수 있습니다 . 용지 크기에 맞게 자동으로 축소 / 확대 (50%~200%) 됩니다 . 복사 배율을 설정할 수 없습니다 .



1 복사할 문서를 넣어 주세요 .

2 조작부의 상태창에 "3.Special Copy" 가 표시될 때까지 [메뉴 / 나가기] 버튼을 반복해서 누르세요 .

3 "Auto Fit" 이 표시될 때까지 [◀] 또는 [▶] 을 누르세요 .

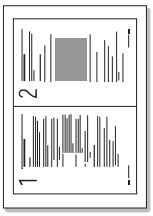
4 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .|

5 조작부의 버튼을 이용해 복사 매수 , 복사 농도 , 원본의 종류 등 복사 환경을 선택한 다음 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .
자세한 설명은 84 쪽을 보세요 .

6 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 . 복사를 시작합니다 .

한 장에 두 페이지 복사하기

같은 크기 두 장의 문서를 같은 크기의 용지 한 장에 축소하여 복사합니다 . 두 장의 문서를 한 장의 크기에 맞게 복사되도록 확대 / 축소 할 수 없습니다 .



1 복사할 문서를 넣어 주세요 .

2 조작부의 상태창에 "3.Special Copy" 가 표시될 때까지 [메뉴 / 나가기] 버튼을 반복해서 누르세요 .

3 "2 UP" 이 표시될 때까지 [◀] 또는 [▶] 을 누르세요 .

4 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

5 조작부의 버튼을 이용해 복사 매수 , 복사 농도 , 원본의 종류 등 복사 환경을 선택한 다음 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .
자세한 설명은 84 쪽을 보세요 .

6 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 . 복사를 시작합니다 .

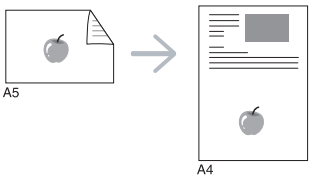
7 조작부의 상태창에 "Set Next Page Press Start" 가 표시되면 스캔 덮개를 열고 넣었던 문서를 빼냅니다 .

8 두 번째 문서를 넣고 스캔덮개를 닫아 주세요 .

9 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 . 복사를 시작합니다 .

양면원고를 한 면에 복사하기

양면으로 된 명함이나 신분증과 같은 작은 문서를 용지의 한면에 복사되게 할 수 있습니다 .



1 복사할 원본을 넣어 주세요 .

2 • SCX-4100 계열 모델인 경우에는 조작부의 상태창에 '3.Special Copy 가 표시될 때까지 [메뉴 / 나가기] 버튼을 반복해서 누른 후 상태창 두번째 줄에 "2 Sides in 1pg" 이 표시될 때까지 [◀] 또는 [▶] 을 누르세요 .
[시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

• SCX-4150 계열 모델인 경우에는 [신분증복사] 버튼을 누르세요 .

3 조작부의 버튼을 이용해 복사 매수 , 복사 배율 , 복사 농도 , 원본의 종류 등 복사 환경을 선택한 다음 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .
자세한 설명은 84 쪽을 보세요 .

4 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 . 한면이 복사를 시작합니다 .

5 조작부의 상태창에 "Set Backside" 가 표시되면 스캔 덮개를 열고 원본을 뒤집어서 놓아 주세요 .

6 스캔 덮개를 닫아 주세요 .

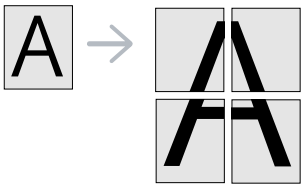
7 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 . 복사를 시작합니다 .

참고

■ 복사 도중 [정지 / 기능복귀] 버튼을 누르거나 30 초 이상 어떤 버튼도 누르지 않으면 자동적으로 양면원고 복사 기능은 취소됩니다 .

포스터용으로 복사하기

포스터 출력 기능을 이용하면 한 장의 용지를 9장의 용지에 나누어 인쇄할 수 있습니다 . 선택한 매수에 맞게 확대되서 인쇄되므로 나누어 인쇄한 용지들을 각각의 자리에 붙이면 포스터 크기의 큰 인쇄물로 만들 수 있습니다 .



1 복사할 문서를 넣어 주세요 .

2 조작부의 상태창에 "3.Special Copy" 가 표시될 때까지 [메뉴 / 나가기] 버튼을 반복해서 누르세요 .

3 "Poster" 가 표시될 때까지 [◀] 또는 [▶] 을 누르세요 .

4 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

5 조작부의 버튼을 이용해 복사 매수 , 복사 농도 , 원본의 종류 등 복사 환경을 선택한 다음 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .
자세한 설명은 84 쪽을 보세요 .

6 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 . 복사를 시작합니다 .

복사 기본값 변경하기

제품 구입시 미리 설정되어 있던 기본값들을 자주 사용하는 복사 농도 , 복사 매수 , 복사 배율 , 원본의 종류로 바꿀 수 있습니다 . 기본값이 변경되면 , 이후 복사할 때 사용자가 복사환경값을 별도로 변경하지 않으면 이 기본값이 적용됩니다 .

1 조작부의 상태창에 "6.Copy Setup" 이 표시될 때까지 [메뉴 / 나가기] 버튼을 반복해서 누르세요 .

- 첫번째 설정 항목인 "Default-Change" 가 상태창 화면 하단에 표시됩니다 .

2 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

- 첫번째 설정 항목인 "Darkness" 가 상태창 화면 하단에 표시됩니다 .

3 [◀] 또는 [▶] 을 눌러 설정할 항목을 검색합니다 .

4 원하는 항목이 표시되면 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

5 [◀] 또는 [▶] 을 눌러 설정값을 변경합니다 .

6 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

7 다른 설정항목을 변경하려면 위의 3 번부터 6 번 단계를 반복하세요 .

8 끝내려면 [정지 / 기능복귀] 버튼을 누르세요 .

초과시간 설정하기

복사 농도 , 복사 매수 , 복사 배율 , 원본의 종류 등 복사환경값을 변경하다가 중단할 경우 일정 시간이 초과되면 복사 기본값으로 돌아갑니다 . 이때 사용되는 초과시간을 설정할 수 있습니다 .

1 조작부의 상태창에 "6.Copy Setup" 이 표시될 때까지 [메뉴 / 나가기] 버튼을 반복해서 누르세요 .

2 "Timeout" 가 표시될 때까지 [◀] 또는 [▶] 을 누르세요 .

3 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

4 [◀] 또는 [▶] 을 눌러 원하는 초과시간을 선택하세요 .

- 15, 30, 60,180초 단위로 선택할 수 있습니다. Off를 선택하면 [시작/확인] 버튼을 누르거나 [정지 / 기능복귀] 버튼을 누를 때까지 기본값으로 전환되지 않습니다 .

5 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

6 끝내려면 [정지 / 기능복귀] 버튼을 누르세요 .

5 스캔

스캔하기
TWAIN 응용 프로그램에서 스캔하기

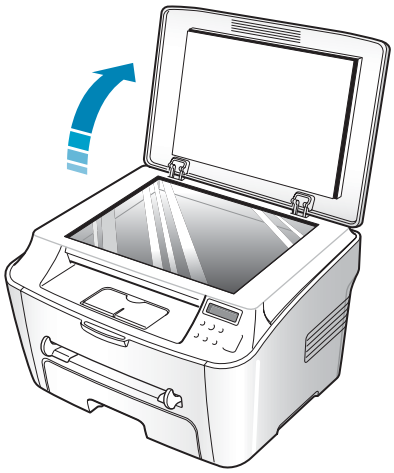
스캔하기

스캔하기

시작하기 전에!

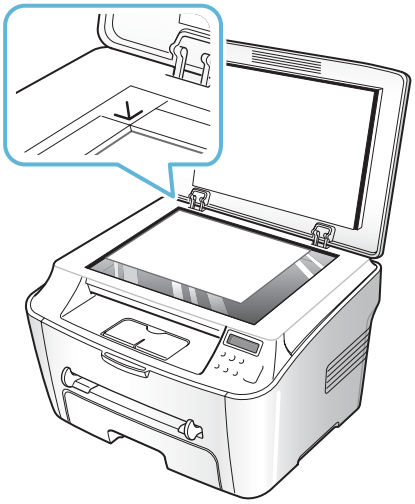
■ 용지를 넣어 주세요 . 42 쪽을 보세요 .
■ 삼성 SmarThru 를 설치하세요 . 32 쪽을 보세요 .

1 스캔 덮개를 열어 주세요 .



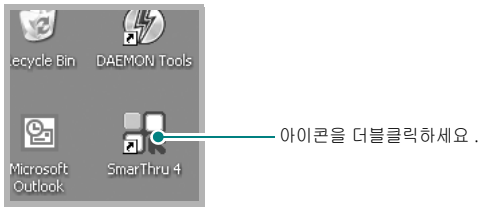
2 원본의 스캔할 면이 밑으로 향하게 놓아 주세요 .

3 원본의 왼쪽 상단을 유리판의 왼쪽 상단에 맞추어 주세요 .



4 스캔 덮개를 닫아 주세요 .

5 SmarThru 를 설치하면 바탕화면에서 SmarThru4 아이콘을 볼 수 있습니다 . SmarThru4 아이콘을 더블클릭하세요 .



SmarThru4 화면이 열립니다 .

- 스캔보내기 : 스캔 실행 후 폴더에 저장됩니다 .
  이메일로 보내거나 웹 사이트에 업로드할 수 있습니다 .
- 이미지 : 이미지를 편집할 수 있습니다 . 이메일로 보내거나 웹 사이트에 업로드할 수 있습니다 .

스캔하기

- 복사 : 고품질의 복사를 할 수 있습니다 . 제품에 따라 흑백복사 / 컬러복사하거나 복사 환경을 설정할 수 있습니다 .
- 인쇄 : 저장한 이미지를 인쇄할 수 있습니다 . 제품에 따라 흑백인쇄 / 컬러인쇄하거나 인쇄 환경을 설정할 수 있습니다 .

6 [스캔 보내기] 를 클릭하세요 . 스캔 보내기 메뉴항목 화면이 나타납니다 .

- 응용프로그램: 이미지를 스캔한 뒤 확인 후 지정한 어플리케이션에 저장할 수 있습니다.
- 이메일 : 이미지를 스캔하고 이메일로 보낼 수 있습니다 .
- 폴더 : 이미지를 스캔하고 확인한 후 지정한 폴더에 저장할 수 있습니다 .
- OCR: 이미지를 스캔하고 확인한 후 텍스트를 편집할 수 있는 OCR 프로그램으로 보냅니다 .
- 웹 : 이미지를 스캔하고 확인한 후 지정된 파일 포맷으로 변환해 웹 사이트로 업로드할 수 있습니다 .
- 설정 : 어플리케이션 , 이메일 , OCR 과 웹 기능의 환경설정을 할 수 있습니다 .

참 고

■ OCR 용 권장 스캔값
- 해상도 : 200dpi 이거나 300dpi
- 화상타입 : 흑백 (Black & White)

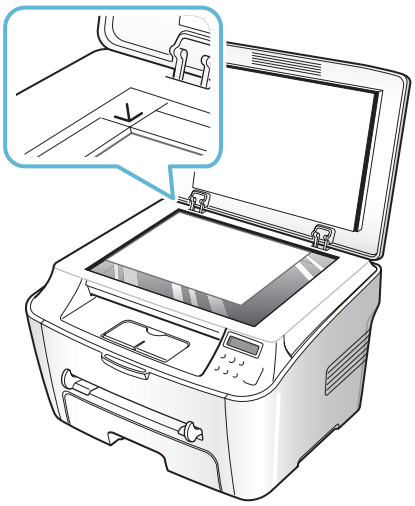
7 [스캔] 을 클릭하세요 . 스캔을 시작합니다 .

TWAIN 응용 프로그램에서 스캔하기

TWAIN 을 지원하는 이미지 프로그램 (어도비 포토샵 이나 포토디럭스 등) 의 스캔 기능을 이용해 스캔할 수 있습니다 .

1 스캔 덮개를 열고 원본의 스캔할 면이 밑으로 향하게 놓아 주세요 .

2 원본의 왼쪽 상단을 유리판의 왼쪽 상단에 맞추어 주세요 . .



3 스캔 덮개를 닫아 주세요 .

4 이미지 프로그램을 실행하세요 .

- 자세한 방법은 해당 응용 프로그램의 설명서를 참조하세요 .

5 TWAIN 화면을 열고 스캔값을 설정하세요 .

- 자세한 방법은 해당 응용 프로그램의 설명서를 참조하세요 .

6 스캔을 실행해 스캔하세요 .

6 리눅스

프로그램 설치하기
프로그램 삭제하기
MFP Configurator 사용하기
인쇄하기
스캔하기

프로그램 설치하기

설치전 컴퓨터 환경 확인하기

호환 가능한 OS (USB 케이블만 사용)	• Redhat 7.1 이상 • Linux Mandrake 8.0 이상 • SuSE 7.1 이상 • Caldera OpenLinux 3.1 이상 • Turbo Linux 7.0 이상 • Slackware 8.1 이상
하드웨어(권장사양)	• 팬티엄 IV 1GHz 이상 • RAM 256MB 이상 • HDD 1GB 이상
소프트웨어	• Linux Kenel 2.4 이상 • Glibc 2.2 이상 • CUPS • SANE

설치하기

시작하기 전에!

■ 컴퓨터와 연결하세요 . ▶ 26 쪽 참조
■ 전원 코드를 연결하고 전원 스위치를 켭니다 . ▶ 28 쪽 참조

1 Administrator Login 화면이 나타나면 Login 란에 'root' 을 입력하고 시스템 비밀번호를 입력하세요 .

참 고

■ 프린터 드라이버를 설치하려면 super user 로서 로그인해야 합니다 .
■ 관리자 권한이 없다면 시스템 관리자에게 문의하세요 .

2 설치 CD-ROM 을 CD-ROM 드라이브에 넣으면 설치 화면이 자동으로 표시됩니다 .

- 설치 화면이 나타나지 않으면 바탕화면의 아이콘을 클릭하세요. Terminal screen이 나타나면 다음을 입력하세요 .
  [root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
  [root@localhost root]#./install.sh

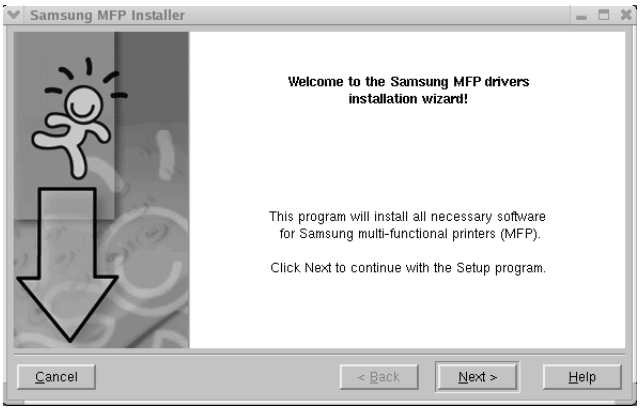
프로그램 설치하기

참 고

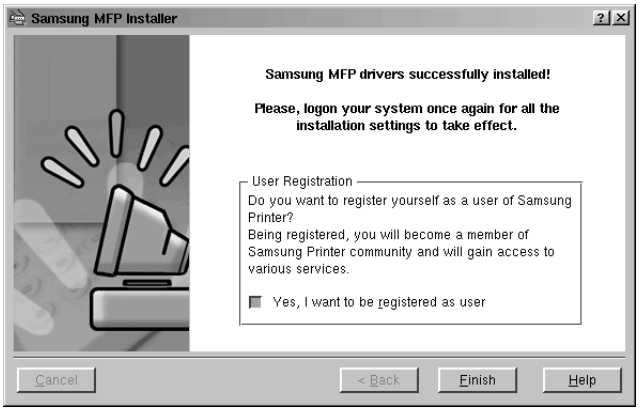
자동 실행 (Autorun) 프로그램을 설치하여 바르게 설정한 경우 설치 CD-ROM 이 자동으로 실행됩니다 .

3 [Install] 을 클릭하세요 .

4 [Next] 를 클릭하세요 .



5 설치가 끝나면 [Finish] 를 클릭하세요 .



프로그램 삭제하기

프로그램 삭제하기

1 Administrator Login 화면이 나타나면 Login 란에 'root' 을 입력하고 시스템 비밀번호를 입력하세요 .

참 고

■ 프린터 드라이버를 설치하려면 super user 로서 로그인해야 합니다 .
■ 관리자 권한이 없다면 시스템 관리자에게 문의하세요 .

2 설치 CD-ROM 을 CD-ROM 드라이브에 넣으면 설치 화면이 자동으로 표시됩니다 .

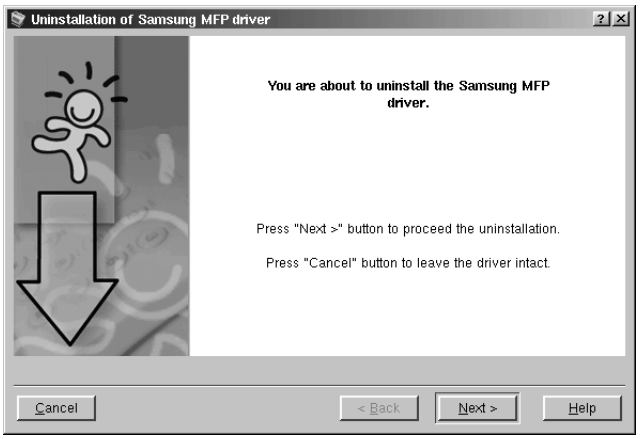
- 설치 화면이 나타나지 않으면 바탕화면의 아이콘을 클릭하세요. Terminal screen이 나타나면 다음을 입력하세요 .
  [root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
  [root@localhost root]#./install.sh

참 고

■ 자동 실행 (Autorun) 프로그램을 설치하여 바르게 설정한 경우 설치 CD-ROM 이 자동으로 실행됩니다 .

3 [Uninstall] 을 클릭하세요 .

4 [Next] 를 클릭하세요 .



5 [Finish] 를 클릭하세요 .

MFP Configurator 사용하기

MFP Configurator 는 제품을 구성하기 위해 제공되는 기본적인 프로그램입니다 . MFP Configurator 를 이용해 제품의 프린터 및 스캐너 기능을 설정할 수 있고 인쇄 및 스캔 포트를 하나의 I/O 채널로 사용하기 위한 옵션을 설정할 수도 있습니다 .

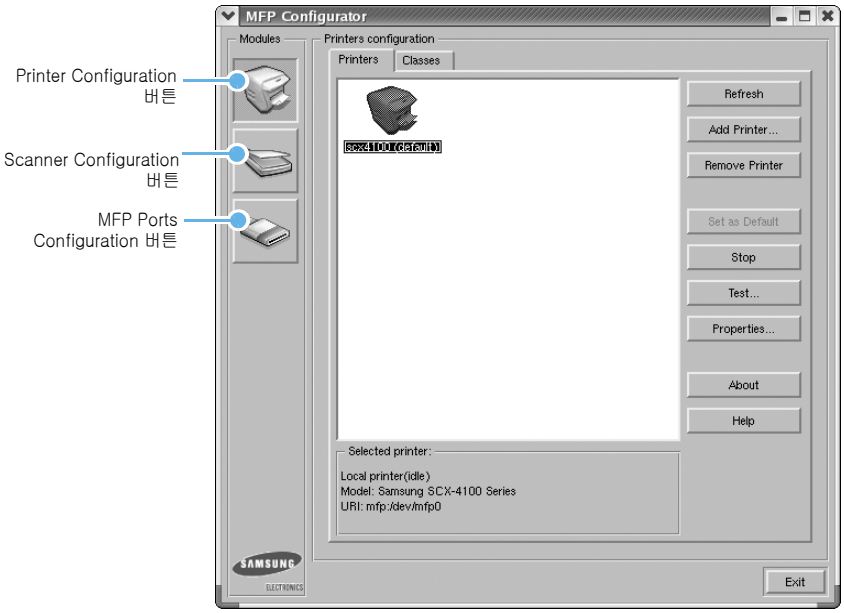
MFP 드라이버가 바르게 설치되면 MFP Configurator 프로그램 실행 아이콘이 바탕화면에 자동으로 나타납니다 .

MFP Configurator 열기

1 바탕화면에서 MFP Configurator 아이콘을 더블클릭하세요 .

- 또는 시작메뉴 아이콘 → [Samsung MFP] → [MFP Configurator] 를 선택하세요 .

2 화면 오른쪽에 있는 각 버튼을 클릭해 필요한 화면을 연 후 항목을 설정하세요 .



- 온라인 도움말을 사용하려면 [Help] 를 클릭하세요 .

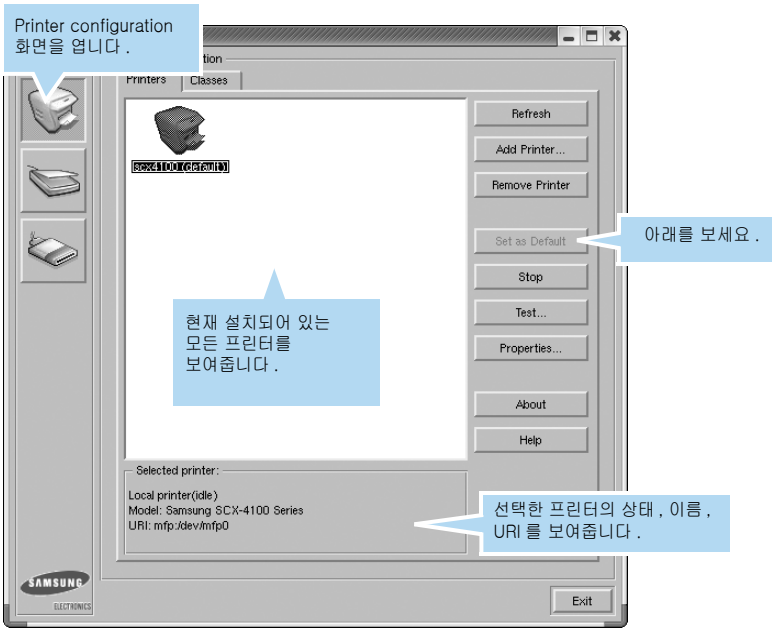
3 설정이 끝나면 [Exit] 를 클릭해 화면을 닫으세요 .

MFP Configurator 사용하기

Printer Configuration 화면 사용하기

프린터 기능을 설정할 수 있는 Printer configuration 화면에는 Printers 탭과 Classes 탭이 있습니다 .

Printers 탭



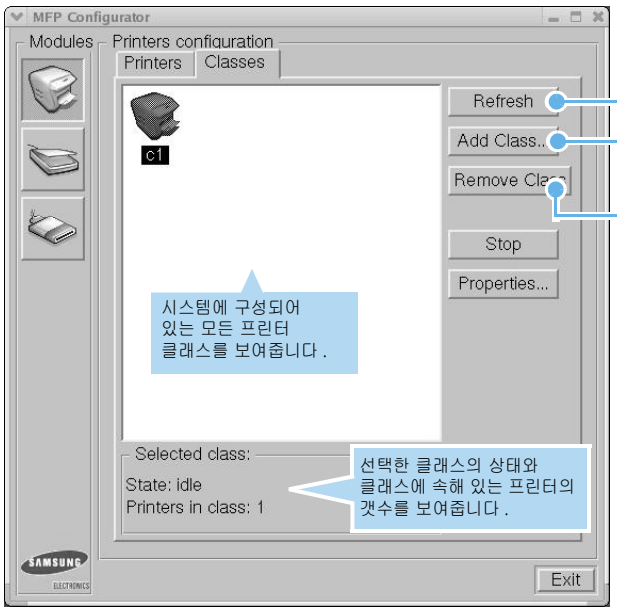
다음과 같은 버튼을 사용할 수 있습니다 .

- Refresh : 설치된 프린터 목록을 갱신합니다 .
- Add Printer : 새 프린터를 추가할 수 있습니다 .
- Remove Printer : 프린터를 삭제할 수 있습니다 .
- Set as Default : 선택한 프린터를 기본 프린터로 설정합니다 .
- Stop/Start : 프린터 작업을 멈추거나 시작합니다 .
- Test : 선택한 프린터로 시험페이지를 인쇄합니다 .
- Properties : 프린터의 설정 환경을 확인하거나 바꿀수 있습니다 .
  자세한 내용은 106 쪽을 참조하세요 .

MFP Configurator 사용하기

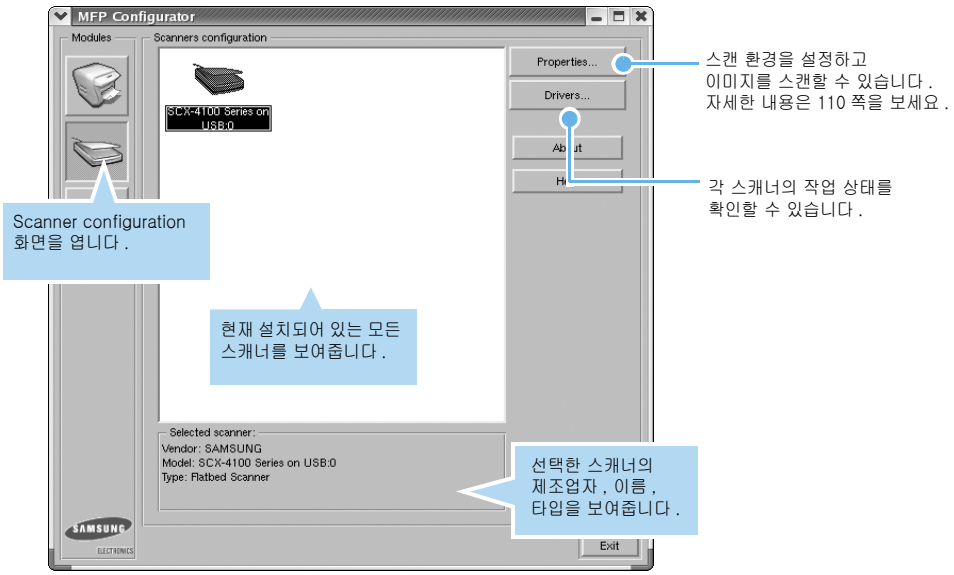
Classes 탭

사용할 수 있는 프린터 클래스 목록을 보여줍니다 .



Scanner Configuration 화면 사용하기

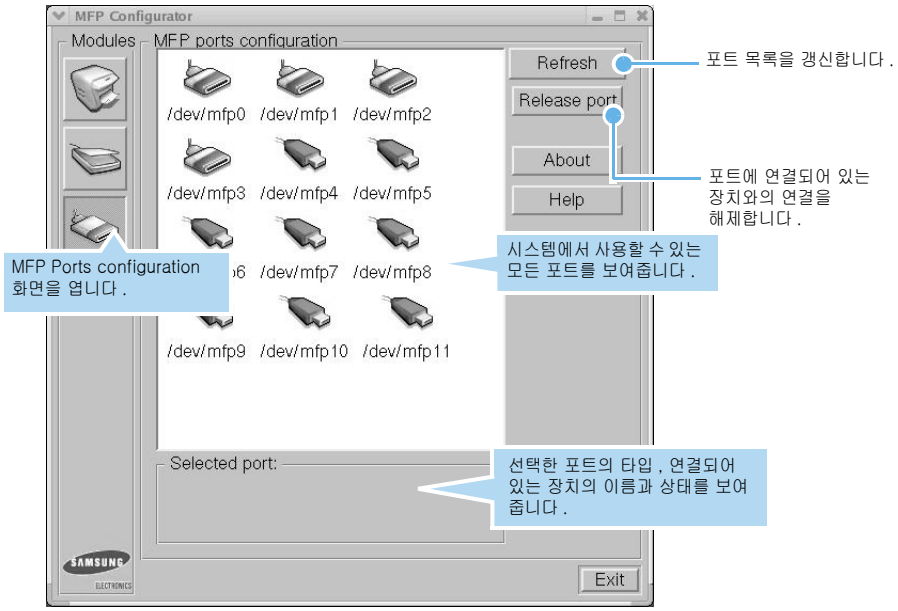
이 화면에서는 설치되어 있는 스캐너 목록을 볼 수 있고 각 스캐너의 작업상태를 확인할 수 있습니다 . 또한 이미지를 스캔할 수 있습니다 .



MFP Configurator 사용하기

MFP Ports Configuration 화면 사용하기

MFP Configuration 화면에서는 MFP 포트 목록을 볼수 있고 각 포트의 상태를 확인할 수 있습니다 .



참 고

프린터와 스캐너 포트 공유하기

본 제품은 인쇄 포트와 스캔 포트를 하나로 사용합니다 . 프린터를 설치할 때 포트를 선택하면 스캐너 드라이버는 자동으로 이 포트를 선택하게 되고 따라서 MFP Ports configuration 화면에서 해당 포트의 상태를 확인해 보면 제품에서 인쇄 또는 스캔 작업을 하고 있는지 한번에 확인할 수 있게 됩니다 .

프린터 설정하기

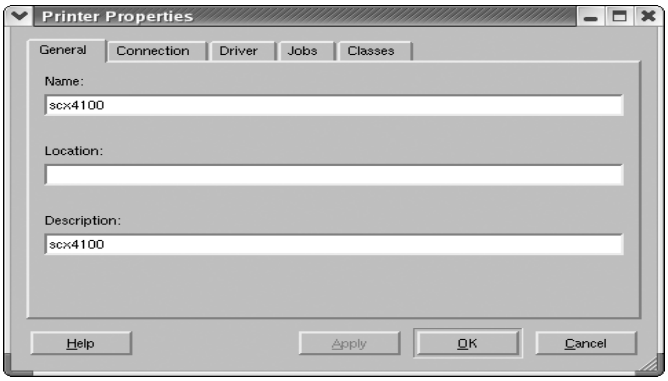
Printer configuration 화면에서 제공되는 Properties 버튼을 이용해 제품의 프린터 기능을 사용하기 위한 여러가지 환경을 구성할 수 있습니다 .

1 MFP Configurator 를 실행하세요 .

- 프로그램이 실행되면 Printer configuration 화면이 자동으로 나타납니다 . 필요한 경우 오른쪽에 있는 버튼을 눌러 화면을 여세요 .

2 프린터 목록에서 프린터 아이콘을 선택한 후 [Properties] 를 클릭하세요 .

3 Printer Properties 화면이 열립니다 .



화면 상단에 다섯개의 탭이 나타납니다 .

- General : 프린터의 위치와 이름을 바꿀 수 있습니다 . 이 탭에서 입력한 이름이 Printer configuration 화면의 프린터 목록에 나타나게 됩니다 .
- Connection : 프린터가 연결되어 있는 포트를 확인하거나 다른 포트를 선택할 수 있습니다 . 프린터를 사용하던 중에 포트를 USB 포트에서 병렬 포트로 바꾼다거나 반대로 패러렐 포트에서 USB 포트로 바꿀 경우 이 탭에서 포트 설정을 새로 해주어야 합니다 .
- Driver : 프린터 드라이버를 확인하거다 다른 드라이버를 선택할 수 있습니다 .Options 버튼을 클릭하면 기본 장치 옵션을 설정할 수 있습니다 .
- Jobs : 현재 프린터에서 진행 중인 인쇄 작업 목록을 볼 수 있습니다 .Cancel job 버튼을 클릭해 작업을 취소할 수 있고 Show completed jobs 를 선택하면 인쇄를 끝낸 작업도 목록에서 볼 수 있습니다 .
- Classes : 프린터가 속해 있는 프린터 클래스를 보여줍니다 . Add to Class 를 선택해 프린터를다른 클래스로 지정할 수 있고 Remove from Class 를 선택해 프린터를 현재 클래스에서 삭제할 수 있습니다 .

4 [OK] 를 클릭하면 설정한 값이 저장되고 , Printer Properties 화면이 닫힙니다 .

인쇄하기

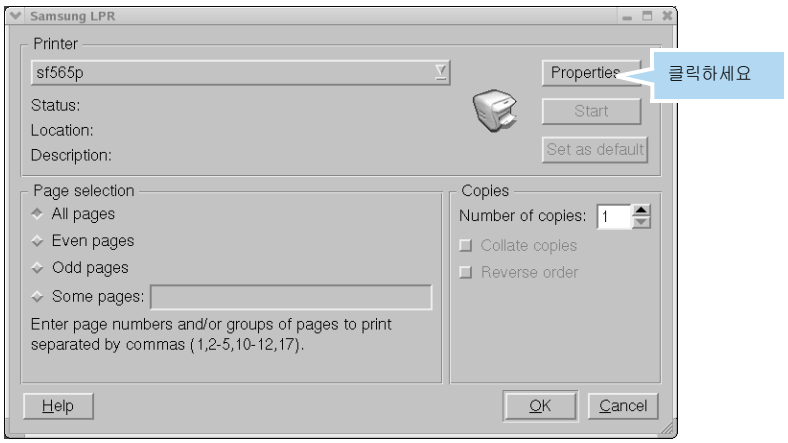
응용프로그램에서 인쇄하기

CUPS 인쇄를 지원하는 리눅스 프로그램에서 인쇄할 수 있습니다 .

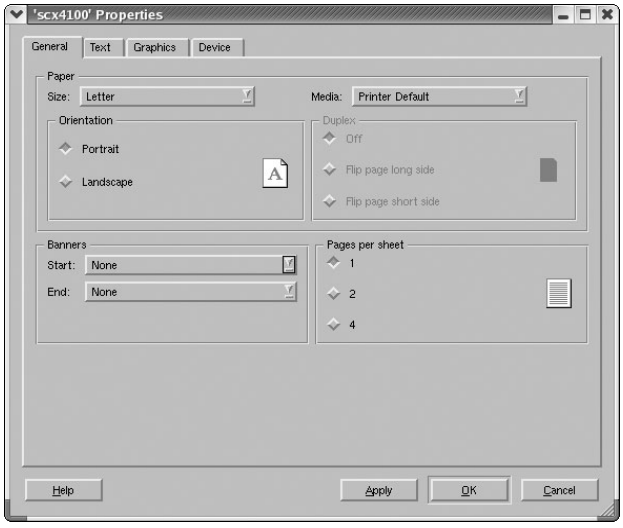
1 사용 중인 응용프로그램의 [File] 메뉴에서 [Print] 를 선택하세요 .

2 lpr 을 사용해서 [Print] 를 선택하세요 .

3 Samsung LPR 화면이 열리면 프린터목록에서 프린터를 선택하고 [Properties] 를 클릭하세요 .



4 인쇄 환경을 설정하세요 .



아래와 같은 네개의 탭을 사용해 인쇄 환경을 설정할 수 있습니다 .

- General : 용지 크기 , 용지 종류 , 인쇄 방향을 설정할 수 있고 양면 인쇄 , 문서 처음과 마지막에 배너페이지 추가하기 , 한장 당 인쇄할 페이지 수 등을 설정할 수 있습니다 .
- Text : 페이지 여백을 설정하거나 글자간 , 컬럼 같은 텍스트 옵션을 설정할 수 있습니다 .
- Graphics : 컬러 , 이미지 크기 , 이미지 위치 조정 같은 이미지 파일을 인쇄할 때 사용되는 옵션을 설정할 수 있습니다 .
- Device : 인쇄 해상도 , 용지 공급원 , 인쇄된 용지 배출 위치를 설정할 수 있습니다 .

5 [OK] 를 클릭하면 설정한 값이 저장되고 등록정보 화면이 닫힙니다 .

6 [OK] 를 클릭하세요 .

- 인쇄가 시작됩니다 .

7 Printing 화면이 나타나고 인쇄가 진행되는 과정을 보여줍니다 .

- 인쇄를 취소하려면 [Cancel] 을 클릭하세요 .

파일 인쇄하기

CUPS 방식 (명령어 입력 방식) 을 이용해 여러가지 종류의 파일을 인쇄할 수 있습니다 . 이 방식은 CUPS lpr 유틸리티에서 지원하는 것으로 MFP 드라이버에서는 사용하기 쉬운 Samsung LPR 프로그램을 사용합니다 .

1 Linux Shell 명령어 창에 lpr [file_name] 을 입력하고 [Enter] 키를 누르세요 .

- lpr 만 입력하고 [Enter] 키를 누르면 Select file(s) to print 화면이 나타납니다 . 인쇄할 파일을 선택하고 [Open] 을 클릭하세요 .

2 Samsung LPR 화면에서 프린터를 선택하고 인쇄환경을 설정하세요 . 자세한 내용은 104 쪽을 참조하세요 .

3 [OK] 를 클릭하세요 .

- 인쇄가 시작됩니다 .

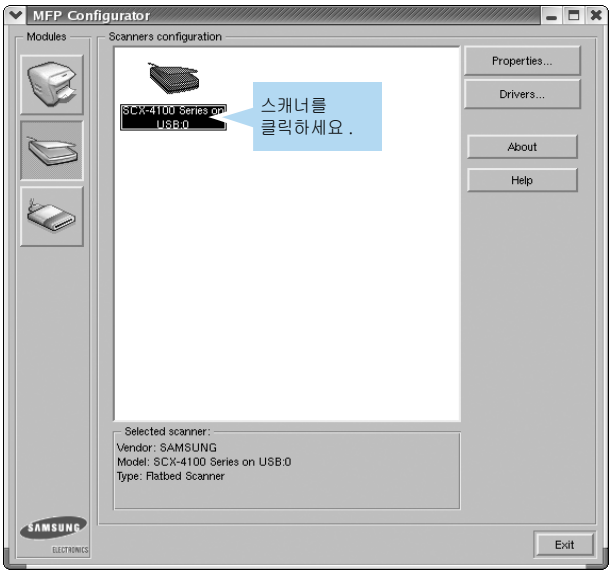
스캔하기

MFP Configurator 프로그램의 Scanners configuration 화면을 이용해 문서를 스캔할 수 있습니다 .

1 바탕화면에 있는 [MFP Configurator] 아이콘을 더블클릭하세요 .

2 버튼을 클릭해 [Scanner configuration] 화면을 여세요 .

3 목록에서 스캐너를 선택하세요 .



- 하나의 스캐너만 연결되어 있다면 목록에서 자동으로 선택됩니다 . 스캐너가 둘 이상 연결되어 있고 한 스캐너에서 이미 작업 중이더라도 다른 스캐너를 선택해서 동시에 두 개 이상의 스캔 작업을 진행할 수 있습니다 .

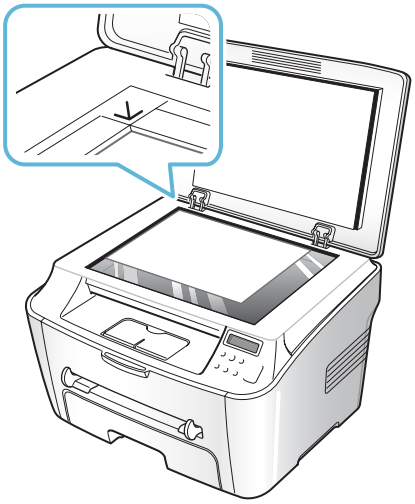
참 고

목록에 나타나는 스캐너의 이름은 실제 스캐너의 이름과 다를 수 있습니다 .

4 [Properties] 를 클릭하세요 .

5 스캔 덮개를 열고 원본의 스캔할 면이 밑으로 향하게 놓아 주세요 .

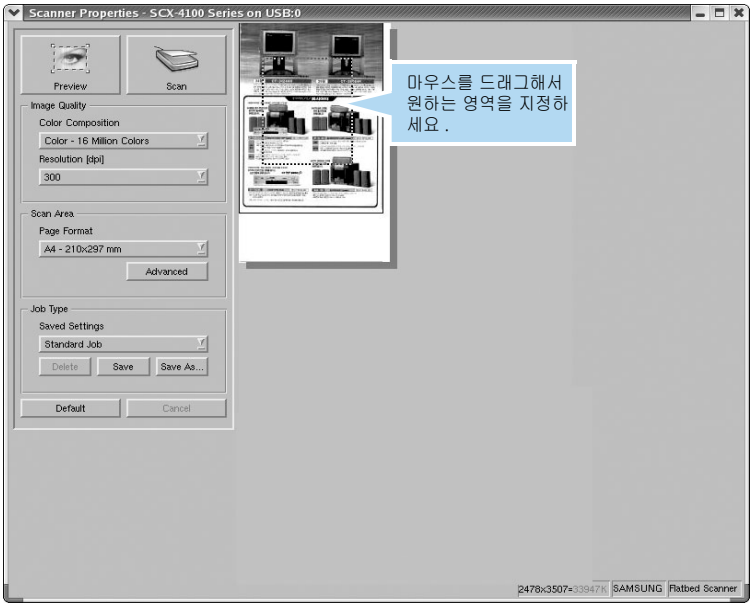
6 원본의 왼쪽 상단을 유리판의 왼쪽 상단에 맞추어 주세요 .



7 스캔 덮개를 닫아 주세요 .

8 [Preview] 를 클릭하세요 .

- 이미지가 미리보기 화면에 나타납니다 .



9 스캔 옵션을 설정하세요 .

- Image Quality : 이미지 컬러와 해상도를 설정할 수 있습니다 .
- Scan Area : 페이지 크기를 선택할 수 있습니다 . 원하는 크기를 입력하려면 [Advanced] 버튼을 클릭하세요 .

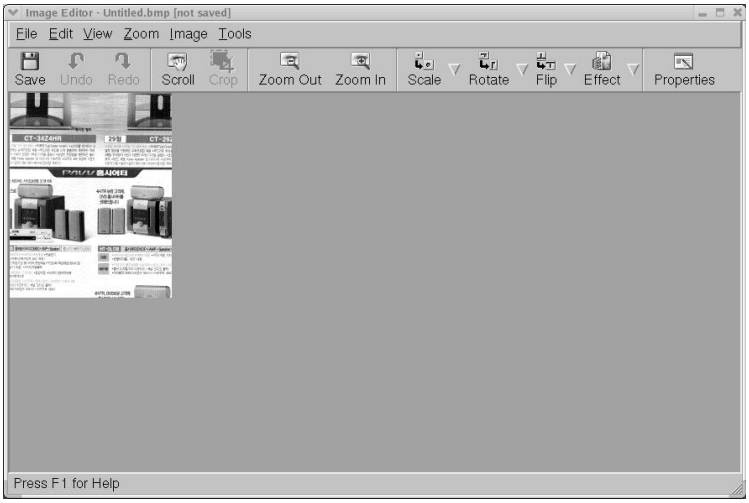
참 고

■ 스캔 환경 설정값을 저장해 두었다가 불러오기할 수 있습니다 . 자세한 내용은 113 쪽을 참조하세요 .
■ 기본값으로 되돌리려면 [Default] 를 클릭하세요 .

10 설정이 끝나면 [Scan] 을 클릭하세요 .

- 화면 아랫쪽에 상태막대가 나타나 스캔과정을 보여줍니다 . 스캔을 취소하려면 [Cancel] 을 클릭하세요 .

11 Image Editor 화면이 열리고 스캔받은 이미지가 나타납니다 .



- 이미지 툴을 사용해 스캔된 이미지를 수정할 수 있습니다 . 자세한 방법은 114 쪽을 참조하세요 .

12 [Save] 를 클릭하세요 .

13 이미지가 저장될 파일 디렉토리를 선택하고 파일 이름을 입력하세요 .

14 [Save] 를 클릭하세요 .

미리 저장된 스캔 환경 설정 사용하기

스캔 옵션 설정값을 저장해 두었다가 다음 스캔 작업시 불러오기해서 사용할 수 있습니다 .

스캔 환경 설정 미리 저장하기

1 Scanner Properties 화면에서 각 스캔 옵션을 설정하세요 .

2 [Save As] 를 클릭하세요 .

3 목록에 나타날 설정값의 이름을 입력하세요 .

4 [OK] 를 클릭하세요 .

- 설정값이 Saved Settings 목록에 추가됩니다 .

저장해둔 환경 설정 자동선택하기

저장해둔 스캔 환경 설정값이 다음 스캔 작업시 자동으로 선택되도록 지정해둘 수 있습니다 .

1 Saved Settings 목록에서 원하는 설정값 항목을 선택하세요 .

2 [Save] 를 클릭하세요 .

- Scanner Properties 화면을 열면 지정된 설정값이 자동으로 선택됩니다 .

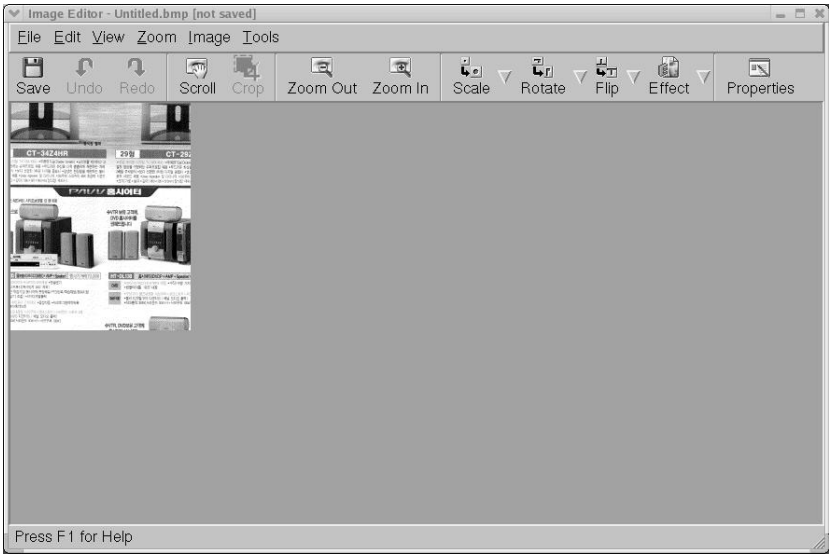
저장해둔 환경 설정 삭제하기

1 Saved Settings 목록에서 원하는 설정값 항목을 선택하세요 .

2 [Delete] 를 클릭하세요 .

Image Editor 사용하기

이미지가 스캔된 후 Image Editor 프로그램이 자동으로 실행되어 여러가지 메뉴와 툴을 이용해 스캔 받은 이미지를 원하는대로 수정할 수 있습니다 .



다음과 같은 도구를 사용해 이미지를 수정하세요 .

도구	기능
Save	이미지를 저장합니다 .
Undo	마지막 동작을 취소합니다 .
Redo	취소한 동작을 다시 실행합니다 .
Scroll	이미지 화면을 이동합니다 .
Crop	선택된 영역만 남도록 이미지를 잘라냅니다 .
Zoom Out	이미지를 축소합니다 .

도구	기능
	이미지를 확대합니다 .
	이미지 크기를 확대하거나 축소합니다 . 원하는 크기를 직접 입력하거나 배율을 입력할 수 있고 가로 또는 세로만 크기를 조정할 수 있습니다 .
	이미지를 회전합니다 . 원하는 방향과 각도를 선택할 수 있습니다 .
	이미지를 가로 또는 세로로 대칭 이동할 수 있습니다 .
	이미지 밝기 또는 대비를 조정할 수 있고 이미지의 색상값을 반전시킬수 있습니다 .
	이미지에 대한 정보를 보여줍니다 .

참 고

자세한 Image Editor 프로그램 사용법은 온라인 도움말을 참조하세요 .

7 문제 해결

걸린 용지 제거하기
에러메시지가 나타나는 경우
문제 해결하기

걸린 용지 제거하기

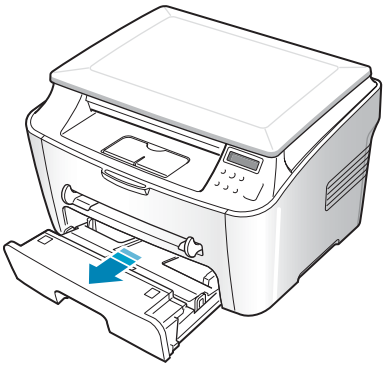
이 때는 인쇄 작업을 중단하고 용지가 걸린 부분을 찾아서 빼내세요 . 어디에 걸려 있는지 찾을 수 없으면 프린터 앞덮개를 열고 안을 살펴보세요 .

주 의

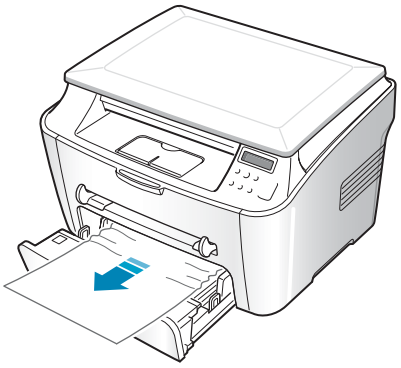
걸린 용지를 제거할 때는 핀셋과 같은 끝이 뾰족한 금속 도구를 사용하지 마세요 . 금속 부분이 프린터 내부 회로에 닿으면 고장을 일으키는 원인이 될수 있습니다 .

용지가 들어가다 걸린 경우

1 용지함을 빼내세요 .



2 걸린 용지가 보이면 용지가 찢어지지 않도록 조심스럽게 빼내세요 .



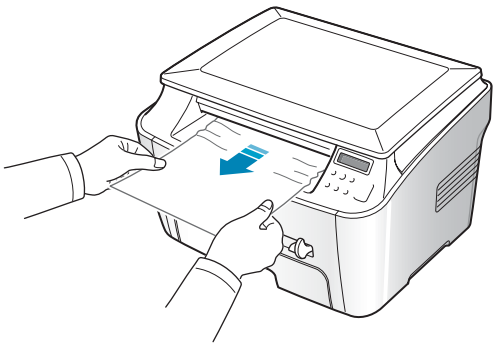
걸린 용지 제거하기

3 걸린 용지가 제거되었으면 용지함을 닫고 앞덮개를 열었다가 닫으세요. 잠시후 인쇄가 다시 시작됩니다.

참 고 만일 조작부 표시창에 [Paper Jam] 메시지가 표시되면 아직 프린터 안에 걸려있는 용지가 남아 있는 것입니다. 프린터 내부를 확인하여 남아 있는 걸린 용지를 제거하세요. 걸린 용지가 없어도 계속 [Paper Jam] 메시지가 표시되면 프린터의 전원을 껐다가 다시 켜 주세요.

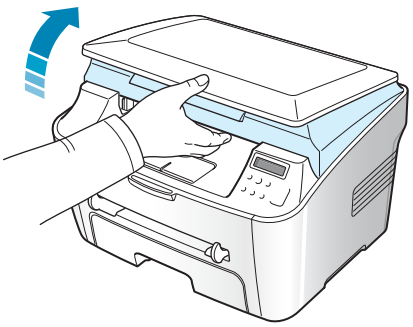
용지가 나오는 곳에서 걸린 경우

1 용지가 배출구에서 빠져나오다가 걸렸다면 걸린 용지를 조심스럽게 프린터 밖으로 빼내세요.



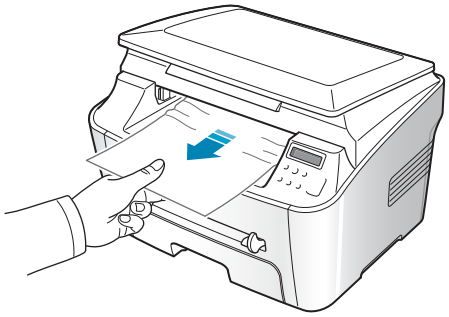
걸린 용지가 보이지 않을 경우

1 스캔부 덮개를 열어 주세요.

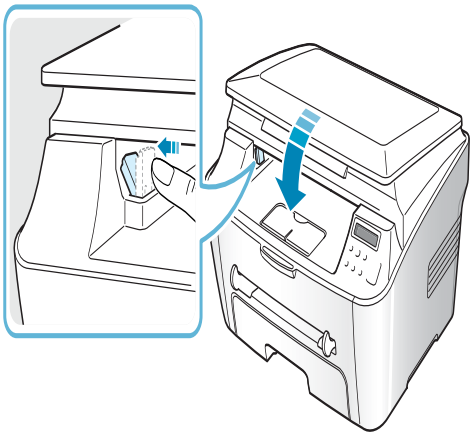


걸린 용지 제거하기

2 걸린 용지를 조심스럽게 프린터 밖으로 빼내세요 ..



3 덮개를 약간 들어 올린 후 덮개 지지대를 그림과 같이 누르고 덮개를 닫아 주세요 .

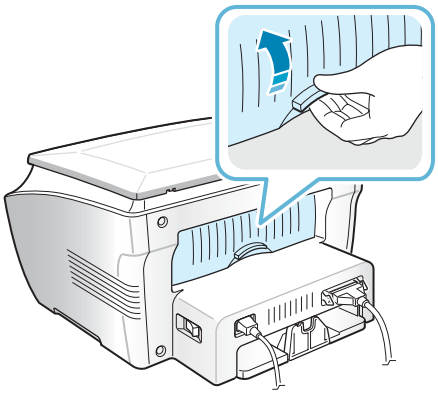


주 의 덮개 지지대를 누른 손이 끼지 않도록 주의하세요 .

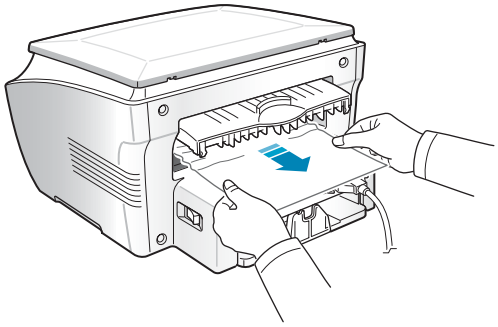
걸린 용지 제거하기

걸린 용지가 잡히지 않을 경우

1 만일 용지가 프린터 윗쪽에서 잘 잡히지 않을만큼 약간만 나와 있는 상태라면 프린터 뒷덮개를 열어주세요 .



2 걸린 용지를 빼내세요 .



3 뒷덮개를 닫고 앞덮개를 열었다가 닫습니다 . 잠시 후 인쇄가 다시 시작됩니다 .

참 고

만일 조작부 표시창에 [Paper Jam] 메시지가 표시되면 아직 프린터 안에 걸려있는 용지가 남아 있는 것입니다 . 프린터 내부를 확인하여 남아 있는 걸린 용지를 제거하세요 . 걸린 용지가 없어도 계속 [Paper Jam] 메시지가 표시되면 프린터의 전원을 껐다가 다시 켜 주세요 .

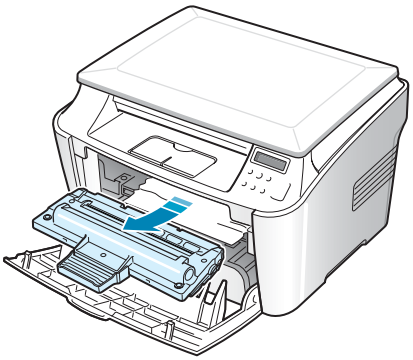
프린터 내부에서 걸린 경우

용지가 들어가는 곳이나 나오는 곳에서 걸린 용지가 보이지 않는다면 용지가 급지 장소를 빠져 나온 후 다음 경로인 현상기 부분에서 걸린 경우입니다 . 다음 방법에 따라 제거하세요 .

주 의

용지가 프린터 안에서 걸린 경우 , 토너가 종이에 고착되지 않은 분말 상태로 남아 있어 피부나 의류 등에 묻을 수 있습니다 . 피부에 묻었을 때에는 비누로 바로 닦아 주시고 의류에 묻은 경우에는 더운 물에 세탁하지말고 찬 물에 세탁하세요 . 더운 물에 세탁할 경우 의류에 토너얼룩이 남을 수 있습니다 .

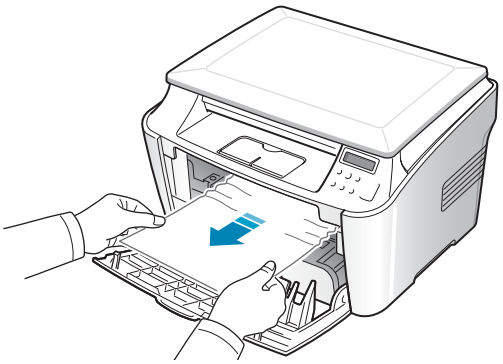
1 앞덮개를 열고 토너 카트리지를 빼냅니다 .



주 의

프린터에서 토너 카트리지를 빼낸 뒤 직사광선이나 밝은 빛에 몇 분 이상 방치해 두면 카트리지가 손상될 수 있으므로 그늘진 곳에 두거나 신문지 등으로 토너 카트리지를 덮어주세요 .

2 걸린 용지를 천천히 빼냅니다 .



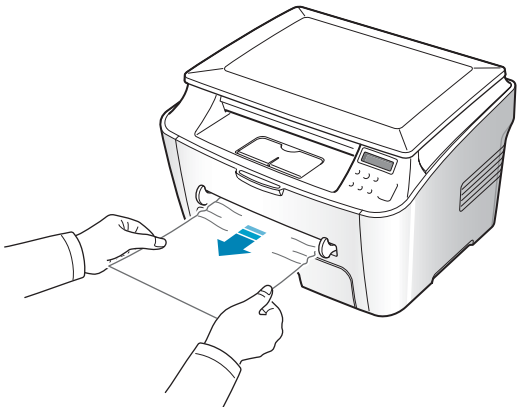
걸린 용지 제거하기

3 토너 카트리지를 제자리에 넣고 앞덮개를 닫습니다 . 잠시 후 인쇄가 다시 시작됩니다 .

주 의 만일 조작부 표시창에 [Paper Jam] 메시지가 표시되면 아직 프린터 안에 걸려있는 용지가 남아 있는 것입니다 . 프린터 내부를 확인하여 남아 있는 걸린 용지를 제거하세요 . 걸린 용지가 없어도 계속 [Paper Jam] 메시지가 표시되면 프린터의 전원을 껐다가 다시 켜 주세요 .

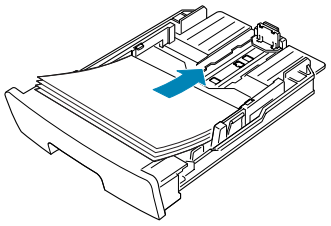
수동 급지함에서 걸린 경우

1 걸린 용지를 천천히 빼냅니다 .



A5용지에 인쇄할 때 자주 용지 걸림이 발생하면

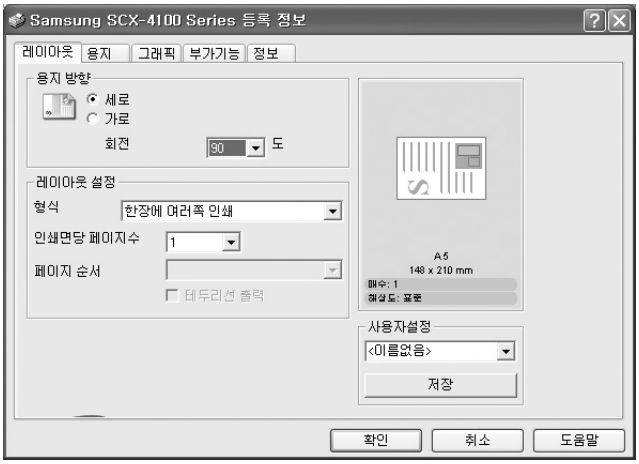
1 그림과 같이 용지를 넣은 후 용지 가이드를 용지 크기에 맞게 조절하세요 .



걸린 용지 제거하기

2 Samsung SCX-4100 Series 등록 정보 화면을 열고 용지 탭에서 용지 크기를 A5 로 선택하세요 .

3 레이아웃 탭을 선택한 후 회전 항목에서 90 도를 선택하세요 .



4 설정이 끝나면 [확인] 을 눌러 주세요 . 인쇄가 시작됩니다 .

용지 걸림을 피하는 요령

인쇄할 용지의 종류를 바르게 선택하고 정확한 방법으로 프린터에 넣기만 해도 대부분의 용지 걸림 문제는 발생하지 않게 됩니다 . 용지 걸림 현상이 자주 발생되는 편이라면 다음과 같은 요령을 익혀 보세요 .

용지를 급지할 때는 용지의 폭에 맞게 가이드를 조절해 주세요 . 가이드를 용지가 휘어질 정도로 밀착시켜 붙이거나 가이드를 조절하지 않고 그대로 두면 용지가 걸릴 수 있습니다 .
용지함에 공급할 수 있는 용지 크기와 종류 , 최대 공급 수량을 지켜 주세요 . 용지의 두께에 따라 급지할 수 있는 최대 매수가 차이가 날 수 있으므로 용지함에 표시되어 있는 용지 한계선을 넘지 않는 범위에서 넣어주세요 .
용지를 넣기 전에 용지 사이를 털거나 불면 정전기를 제거하는 데 도움이 됩니다 . 시중에 판매되는 복사용지 중 정전기 방지 처리제품을 선택하는 것도 좋은 예방책입니다 .
서로 다른 종류나 다른 크기의 용지를 한 번에 넣지 않도록 주의하세요 .
이면지를 사용하면 용지 걸림이 발생할 확률이 높아지므로 이면지를 사용할 때에는 좀 더 주의를 기울여주세요 .

용지를 제거하다 찢어진 경우 내부에 용지의 조각 등이 남아 있을 수 있으므로 프린터 내부를 청소해 주세요 . 140 쪽을 보세요 .
인쇄 중에 프린터 앞덮개를 열거나 용지함을 빼지 마세요 . 용지의 이동 경로가 막히게 되어 용지 걸림이 발생합니다 .
용지 가장자리가 구겨지거나 찢겨진 종이 , 습기 찬 용지의 사용을 피하세요 . 규격 용지를 사용해 주세요 . 용지 규격은 152 쪽을 참조하세요 .
사용할 용지는 고온다습하지 않은 쾌적한 장소에 보관하세요 . 용지함에 넣기 전에는 가급적 포장을 벗기지 않은 상태로 보관하세요 .

에러메시지가 나타나는 경우

프린터에 이상이 발생하면
조작부의 표시창에 에러 메시지가 표시되어 문제상황을 알려줍니다 .
발생된 문제에 따라 에러 메시지가 다르게 표시됩니다 . 에러 메시지를 보고 원인을 찾아서 해결해 주세요 .

표시창 메시지	프린터 상태	해결방법
[Door Open]	앞덮개 열림	앞덮개를 닫아 주세요 .
[No Paper] Add Paper	용지 없음	용지를 넣어 주세요 .
[Paper Jam 0] Open/Close Door	용지가 들어가다 걸림	118 쪽을 참조하여 걸린 용지를 빼내세요 .
[Paper Jam 1] Open/Close Door	현상기 주변에서 용지 걸림	122 쪽을 참조하여 걸린 용지를 빼내세요 .
[Paper Jam 2] Check Inside	용지가 나오다가 걸림	119 쪽을 참조하여 걸린 용지를 빼내세요 .
[Power Failure]	사용자 메모리가 백업되지 않았거나 전원이 꺼져있음	전문 서비스 센터에 문의하세요 .
[LSU Error]	스캔 유니트가 LReady 또는 Hsync 신호를 인지하지 못함	전원을 끈 다음 다시 켜 보세요 . 만약 재시동 후에도 메시지가 그대로 나타난다면 전문 서비스 센터에 문의하세요 .
[Jam 1] or [No Catridge]	토너 카트리지가 없거나 예열중에 용지가 걸림	19 쪽을 참조하여 토너 카트리지를 넣어 주세요 . 118 쪽을 참조하여 걸린 용지를 제거해 주세요 .
Low Heat Error	현상기 온도가 기준 온도보다 낮음	전문 서비스 센터에 문의하세요 .
Open Heat Error	현상기 온도가 낮음	전문 서비스 센터에 문의하세요 .
[Over Heat]	현상기 온도가 높음	전문 서비스 센터에 문의하세요 .
Scanner Error	스캔 시작점 인식 못함	전원을 끈 다음 다시 켜 보세요 . 만약 재시동 후에도 메시지가 그대로 나타난다면 전문 서비스 센터에 문의하세요 .

문제 해결하기

프린터에서 발생하는 여러가지 문제들과 그 해결방안을 보여줍니다 . 아래의 표를 참조하여 문제를 해결하세요 . 문제가 계속 발생하면 전문 서비스 센터에 문의하세요 .

용지 급지할 때 발생하는 문제 해결하기

내 프린터의 상태	예상되는 문제와 해결방법
인쇄중에 용지가 걸렸어요 .	118 쪽을 참고하여 걸린 용지를 빼내세요 .
용지가 겹쳐져서 들어가요 .	용지함에 한번에 너무 많은 용지를 넣었어요 . 용지 두께에 따라 적당량의 용지를 넣어주세요 . 최대 250 장까지 넣을 수 있습니다 . 153 쪽을 참고하여 용지종류가 올바르게 사용되고 있는지 확인하세요 . 구겨지거나 휘어진 용지를 용지함에서 빼내세요 . 제품이 놓인 주변이 너무 습기가 많은지 확인하고 습기를 제거해 주세요 .
용지가 한장만 들어가고 그 이상은 들어가지 않아요 .	용지함에 다른 종류의 용지가 함께 들어 있어요 . 용지함에 용지를 넣을때 똑같은 크기와 종류 , 무게의 용지를 사용하세요 . (153 쪽 참조) 여러장 용지를 넣으면 용지걸림이 자주 발생할 수 있습니다 . 118 쪽을 참고하여 걸린 용지를 빼내세요 .
용지가 잘 들어가지 않아요 .	프린터안의 이물질을 제거해 주세요 . 용지가 바르게 들어있는지 확인하세요 . 바르게 들어 있지 않다면 용지를 빼내어 다시 넣어주세요 . (42 쪽 참조) 용지함에 용지가 너무 많이 들어 있어요 . 적당량의 용지만 다시 넣어주세요 . 용지가 너무 두꺼워요 . 153 쪽을 참고하여 용지 규격에 맞는 용지를 넣어 주세요 .
용지가 계속해서 걸려요 .	용지함에 용지가 너무 많이 들어 있어요 . 적당량의 용지만 다시 넣어주세요 . 특수 용지를 사용하는 경우라면 수동 급지함에 용지를 넣어 사용하세요 . (43 쪽 참조) 규격에 맞지 않는 용지를 사용하고 있어요 . 용지규격에 맞는 용지만 사용합니다 . (153 쪽 참조) 제품안에 이물질이 많이 들어 있어요 . 앞덮개를 열고 이물질을 제거해 주세요 . (140 쪽 참조)
투명용지가 겹쳐져서 나와요 .	레이저 프린터에 적합한 투명 용지를 사용해야 합니다 . 배출될 때 쌓이지 않도록 한장씩 빼내 주세요 .
봉투를 넣기가 힘들어요 .	용지 가이드선에 맞게 봉투가 넣어 졌는지 확인하세요 . (49 쪽 참조)

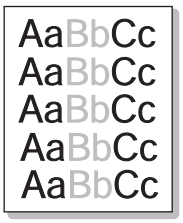
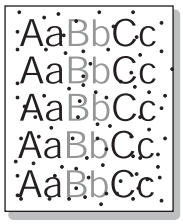
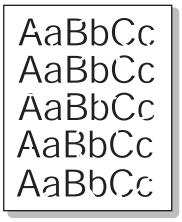
문제 해결하기

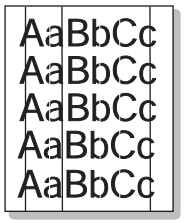
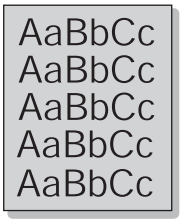
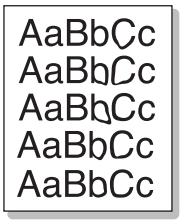
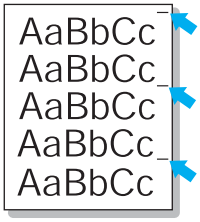
인쇄 문제 해결하기

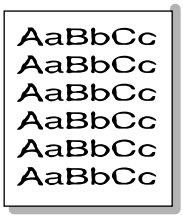
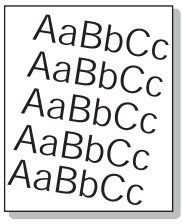
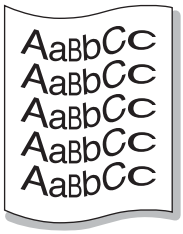
프린터의 상태	예상되는 원인	이렇게 해보세요
인쇄가 되지 않아요 .	전원 스위치가 꺼져 있거나 전원코드가 연결되어 있지 않아요 .	전원 스위치를 확인하고 전원 코드 연결 상태를 확인하세요 . 전원 소켓도 확인하세요 .
	기본 프린터로 선택되어 있지 않아요 .	[Samsung SCX-4100 Series] 를 기본 프린터로 지정하세요 .
	제품이 다음의 상황에 있는지 확인해 보세요 .	앞덮개가 닫혀 있지 않아요 . 용지가 걸려 있어요 . 용지가 들어 있지 않아요 . 토너 카트리지가 설치되어 있지 않아요 . 프린터 시스템에 이상이 생긴 경우라면 서비스 센터에 문의하세요 .
	프린터와 컴퓨터가 바르게 연결되어 있지 않아요 .	프린터 케이블을 일단 빼내었다가 다시 연결하세요 . (26 쪽 참조)
	포트 설정이 잘못되었어요 .	인쇄작업이 LPT1 처럼 정확한 포트로 보내졌는지 윈도우 프린터 포트를 확인하세요 . 만일 컴퓨터가 한개 이상의 포트를 가지고 있다면 프린터가 정확한 포트에 연결되어 있는지를 확인하세요 .
	프린터의 인쇄환경이 잘못 설정되어 있어요 .	58 쪽 참조하여 프린터 등록정보 화면을 열어 인쇄환경 설정이 올바른지 확인하세요 .
	프린터 드라이버 설치가 잘못 되었어요 .	프린터 드라이버를 삭제한 뒤 33 쪽을 참고하여 드라이버를 다시 설치해 보세요 .
	프린터가 고장입니다 .	프린터의 조작부 화면에 시스템 에러를 표시하는 메시지가 나타나는지 확인해 보세요 . 메시지가 나타나면 126 쪽을 참조하여 문제를 해결하세요 .
다른 용지함에 들어있는 용지가 사용되고 있어요 .	인쇄할 문서의 환경설정시 용지 공급원이 잘못 설정되어 있어요 .	프린터 등록정보 화면의 [용지] 탭에서 용지 공급원을 올바르게 선택하세요 . 60 쪽을 참고하세요 .
인쇄가 너무 느려요 .	작업된 문서가 너무 복잡해요 .	문서에 사용된 색상의 수를 줄이거나 글꼴의 수를 줄이거나 페이지를 분할하여 몇개의 파일로 만들어 다시 인쇄해 보세요 . 해상도를 낮추는등 인쇄 품질 환경을 조정하세요 . 제품의 최대인쇄 속도는 A4 용지의 경우 14PPM 입니다 .
	윈도우 9X/Me 사용자라면 스풀설정이 잘못되어 있을 수 있습니다 .	바탕 화면에서 [시작] → [설정] → [프린터] 순서로 선택하세요 . [Samsung SCX-4100 Series] 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 [등록정보] → [자세히] 탭을 클릭하고 [스풀설정] 버튼을 선택하여 원하는 스풀설정 상태를 다시 설정하세요 .

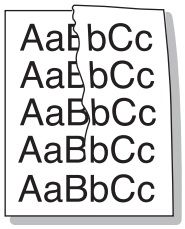
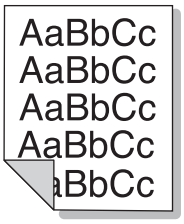
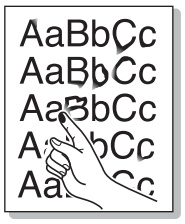
프린터의 상태	예상되는 원인	이렇게 해보세요
페이지의 반 정도가 인쇄되지 않아요 .	인쇄환경에서 용지 방향 설정이 잘못되어 있어요 .	59 쪽을 참고하여 프린터 등록정보 화면에서 용지 방향을 올바르게 설정하세요 .
	용지함에 들어 있는 실제 용지의 크기와 등록정보 화면에서 설정된 용지 크기가 달라요 .	용지함의 용지크기와 인쇄설정시 등록정보 화면의 용지 크기를 동일하게 맞추어 주세요 . 60 쪽을 참조하세요 .
인쇄는 되는데 다른 내용이 인쇄되거나 글자가 이상하게 나와요 .	프린터 케이블이 느슨하게 연결되어 있거나 케이블이 손상되어 있을 수 있습니다 .	프린터 케이블의 연결 상태가 불량하거나 케이블 자체가 불량일 수 있습니다 . 프린터 케이블을 빼내었다가 다시 연결해 주세요 . (26 쪽 참조) 동일한 종류의 다른 프린터 케이블로 테스트해 보세요 . 이상이 없다면 케이블을 그대로 사용하고 이상이 있으면 케이블을 새것으로 교체하세요 .
	프린터 드라이버 설정이 잘못되어 있어요 .	프로그램의 프린터 선택 메뉴에서 프린터 드라이버가 바르게 선택되어 있는지 확인하세요 .
	사용중인 응용프로그램이 오류입니다 .	사용중인 프로그램을 지우고 다른 프로그램으로 인쇄해 보세요 .
	운영체계 (OS) 의 오류입니다 .	윈도우를 빠져나온 뒤 컴퓨터를 재시동하고 프린터를 껐다가 다시 켜주세요 .
인쇄가 되었는데 빈 페이지로 내용이 없어요 .	토너 카트리지가 불량이거나 토너가 모두 사용되고 없습니다 .	143 쪽을 참고하여 토너 카트리지를 좌우로 흔들어 보세요 . 당분간 인쇄를 할 수 있습니다 . 문제가 해결되지 않는다면 토너 카트리지를 새것으로 교체해 주세요 . (145 쪽 참조)
	인쇄한 문서 파일이 빈페이지일 수 있습니다 .	문서 파일을 열어 빈페이지가 들어 있는지 확인하세요 .
	프린터 안의 일부 부품 (컨트롤러나 보드등과 같은) 의 고장입니다 .	서비스 센터에 문의하세요 .
Adobe Illustrator 프로그램에서 그림이 잘 인쇄되지 않아요 .	응용 프로그램의 설정이 잘못되어 있어요 .	인쇄환경 설정시 프린터 등록정보의 [그래픽] 탭에 있는 [고급설정] 에서 [비트맵으로 다운로드] 항목을 설정하여 문서를 인쇄해 보세요 . (61 쪽참고)
USB 포트로 인쇄를 할 때 에러가 계속 일어나요 .	USB 모드가 “Fast” 로 선택되어 있으면 제품과 컴퓨터간의 통신이 원할하지 않을 수 있습니다 .	USB 모드를 "Slow" 로 바꾸고 인쇄해 보세요 . USB 모드를 바꾸려면 다음과 같이 하세요 . 1. 조작부 화면 상단에 "8.Machine Setup" 이 나타날 때까지 [메뉴 / 나가기] 버튼을 누르세요 . 2. [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 화면 하단에 "USB Mode" 가 나타나게 하고 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 . 3. [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 "Slow" 를 선택하세요 . 4. [시작 / 확인] 버튼을 눌러 선택값을 저장하세요 . 5. 끝내려면 [정지 / 기능복귀] 버튼을 누르세요 .

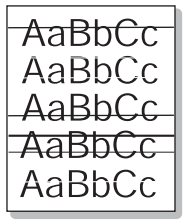
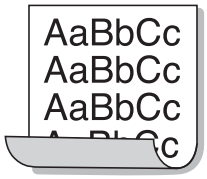
인쇄 품질 문제 해결하기

인쇄상태		이렇게 해보세요
	**인쇄상태가 흐리고 희미해요 .**	• 만일 인쇄된 페이지에 흰 선이나 인쇄가 흐린 부분이 세로로 나타난다면 : 토너가 부족합니다 . 토너 카트리지를 빼내어 가볍게 흔들어 주면 당분간 더 사용할 수 있습니다 . 143 쪽을 보세요 . • 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 새 토너 카트리지로 바꾸어 주세요 . • 용지에 문제가 있습니다 . (예 : 습기가 너무 많거나 표면이 거친 용지) • 페이지 전면이 모두 흐리다면 인쇄 해상도가 너무 낮게 설정되어 있거나 토너 절약 모드로 되어 있을 수 있습니다. 인쇄 환경 설정화면에서 해상도를 높이고 토너 절약 모드를 해제하세요 . • 프린터안의 LSU 라는 부품표면이 더럽기 때문일 수 있습니다 . 141 쪽을 참조하여 LSU 를 청소해 주세요
	**토너가 점 찍히듯 묻어 있어요 .**	• 용지에 문제가 있습니다 . (예 : 습기가 너무 많거나 표면이 거친 용지) 용지를 바꿔 인쇄해 보세요 . • 프린터 안의 전사롤러라는 부품이 더러워졌기 때문일 수 있습니다 . 또는 용지가 인쇄되어 빠져 나오는 경로가 먼지나 이물질 등으로 지저분해져 있을 수 있습니다 . 프린터 안을 청소해 주세요 . 140 쪽을 보세요 .
	**군데군데 인쇄되지 않은 부분이 있어요 .**	인쇄가 사라진 부분이 주로 둥근 형태이며 페이지 전반에 걸쳐 일정하지 않은 위치에 나타난다면 : • 한 장짜리 문서 인쇄는 인쇄상태가 좋지 않을 수 있습니다 . 다시 한 번 인쇄를 해보세요 . • 용지의 수분분포가 일정하지 않거나 용지표면에 수분을 함유한 부분이 있을 수 있습니다 . 다른 묶음에 든 용지를 사용하여 다시 인쇄를 해보세요 . • 용지 자체가 불량품일 수 있습니다 . • 제조공정상의 실수로 용지표면에 토너가 정착되지 않는 부분이 있을 수 있습니다 . 다른 묶음에 든 용지를 사용하여 다시 인쇄를 해보세요 . • 문제가 해결되지 않으면 서비스 센터에 문의하세요 .

인쇄상태		이렇게 해보세요
	**세로로 선이 나타나요 .**	• 검은 선이 나타난다면 토너 카트리지의 드럼 표면이 긁혔을 수 있습니다 . 새 토너 카트리지로 바꾸어 주세요 . • 흰 선이 나타난다면 프린터안의 LSU 라는 부품의 표면이 더러워졌기 때문입니다 . 141 쪽을 참조하여 LSU 를 청소해 주세요
	**바탕이 회색으로 나와요 .**	만일 인쇄된 페이지 바탕의 회색 정도가 심하면 아래와 같이 해보세요 . • 사용하고 있는 용지의 두께가 너무 두꺼울 수 있습니다 . 보다 얇은 용지로 바꾸어서 인쇄해 보세요 . • 프린터 사용환경이 너무 건조하거나 지나치게 습기찬 곳인지 확인하세요 . 이런 환경에서 사용하는 경우 인쇄된 페이지의 바탕이 어둡게 나올 수 있습니다 . 일반적인 환경에서 프린터를 사용하세요 .
	**인쇄된 페이지에 토너가 번졌어요 .**	• 프린터 안을 청소해 주세요 . 140 쪽을 보세요 . • 사용하고 있는 용지의 종류와 품질이 적당한지 확인해 주세요 . • 토너 카트리지를 새것으로 바꾸어 사용해 보세요 .
	**일정간격으로 세로에 인쇄불량 상태가 나타나요 .**	• 토너 카트리지에 문제가 있을 수 있습니다 . • 만일 불량상태가 나타나는 간격이 95mm 또는 38 mm 라면 프린터 카트리지 청소페이지를 몇번 반복하여 인쇄해 내세요 . • 몇 번을 반복해도 같은 문제가 계속되면 토너 카트리지를 새 것으로 바꾸어 사용해 보세요 . • 프린터 안의 일부 부품에 토너 가루가 묻어 있을 수 있습니다 . 인쇄된 페이지의 뒷면에 토너가 묻어있다면 이런 문제는 몇 장을 계속 인쇄해 내면 사라집니다 . • 프린터 안의 정착기 부품이 손상되었기 때문입니다 . 서비스센터에 문의하세요 .

인쇄상태		이렇게 해보세요
	바탕에 토너 가루가 여기저기 묻어 있어요 .	• 용지에 습기가 많기 때문일 수 있습니다 . 다른 묶음에 든 용지로 인쇄해보세요 . 포장을 푼 상태로 두면 공기 중의 습기를 흡수하여 종이가 눅눅해질 수 있으므로 사용하지 않는 용지는 포장된 상태로 보관하세요 . • 만일 봉투 인쇄시 이런 현상이 생기면 해당 문서를 열어 인쇄 위치를 바꾸어 인쇄해 보세요. 주소 등이 인쇄될 부분이 앞면의 봉투 입구 위치에 해당되면 입구 가장자리의 솔기때문에 이런 현상이 생길 수 있습니다 . • 만일 인쇄된 페이지 바탕 전면에 이런 현상이 보이면 인쇄환경 설정시 인쇄 해상도를 조절해 보세요 . 61 쪽을 보세요 .
	**글자 형태가 이상해요 .**	• 인쇄된 글자가 마치 속이 빈 것처럼 보인다면 사용한 용지의 표면이 지나치게 매끄럽기 때문입니다 . • 다른 용지를 사용하여 인쇄해 보세요 . • 인쇄된 글자가 마치 물결 모양으로 보인다면 프린터 안의 스캐닝하는 부분에 이상이 생겼기 때문입니다 . • [정지 / 기능복귀] 버튼을 사용하여 시험 페이지를 인쇄해 보세요 . 같은 현상이라면 서비스 센터에 문의하세요 .
	**인쇄가 찌그러져요 .**	• 용지 종류와 품질이 적당한 것을 사용했는지 확인해 보세요 . • 용지가 바르게 들어 있는지 확인해 보세요 . • 용지 폭과 길이를 조절하는 가이드를 바르게 맞추었는지 확인해 보세요 .
	**인쇄된 용지가 구부러지거나 물결 모양으로 인쇄되어 나와요 .**	• 용지 종류와 품질이 적당한 것인지 확인해 보세요. 주변 온도가 너무 높거나 습도가 높아도 이런 페이지 구부러짐 현상이 일어날 수 있습니다 . • 용지함에 들어있는 용지를 빼내어 뒤집어서 넣어 보세요 . 또는 용지를 180 도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보세요 . • 프린터 뒷덮개를 열고 인쇄된 용지가 뒷덮개 쪽으로 나오도록 해보세요 .

인쇄상태		이렇게 해보세요
	**용지가 접혀서 인쇄되어 나와요 .**	• 용지가 바르게 들어 있는지 확인해 보세요 . 그리고 용지 폭과 길이를 조절하는 가이드를 바르게 맞추었는지 확인해 보세요 . • 용지 종류와 품질이 적당한 것인지 확인해 보세요 . • 프린터 뒷덮개를 열고 인쇄된 용지가 뒷덮개 쪽으로 나오도록 해보세요 . • 용지함에 들어있는 용지를 빼내어 뒤집어서 넣어 보세요 . 또는 용지를 180 도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보세요 .
	**인쇄된 용지 뒷면이 더러워요 .**	• 프린터 안의 전사롤러라는 부품이 더러워졌기 때문일 수 있습니다 . 프린터 안을 청소해 주세요 . 140 쪽을 보세요 . • 토너가 새고 있을 수 있습니다 . 토너가 새는지 확인하고 프린터 안을 청소해 주세요 .
	페이지가 검게 인쇄되어 나와요 .	• 토너 카트리지가 바르게 들어있지 않습니다 . • 토너 카트리지를 일단 빼내었다가 다시 넣어 주세요 . • 토너 카트리지에 문제가 있습니다 . 새 것으로 바꾸어 주세요 . • 프린터 본체에 이상이 생겼습니다 . 서비스 센터에 문의하세요 .
	**토너가 묻어 나요 .**	• 프린터안을 청소해 주세요 . 140 쪽을 보세요 . • 용지 종류와 품질이 적당한 것인지 확인해 주세요 . • 토너 카트리지를 새 것으로 바꾸어 넣고 다시 해보세요 . • 같은 문제가 계속되면 서비스 센터에 문의하세요 .
	글자 안에 빈 곳이 있어요 .	검은 색으로 인쇄되어져야 할 부분인데 인쇄가 누락되어 빈 곳이 있다면 : • 만일 OHP 필름에 인쇄하는데 이런 문제가 생겼다면 다른 종류의 OHP 필름으로 해보세요 . OHP 필름의 특성상 부분적으로 빈 곳이 생길 수도 있습니다 . • 용지의 인쇄면을 뒤집어 넣지 않았나요 ? OHP 필름에는 인쇄가 잘되는 면이 있습니다 . 일반적으로 용지 포장지에 표기되어 있습니다 . • 남은 용지를 빼내었다가 뒤집어서 다시 넣고 인쇄해 보세요 .

인쇄상태		이렇게 해보세요
	**가로선이 인쇄되어 나와요 .**	• 토너 카트리지가 바르게 들어있지 않습니다 . • 토너 카트리지를 일단 빼내었다가 다시 넣어 주세요 . • 토너 카트리지에 문제가 있습니다 . 새 것으로 바꾸어 주세요 . • 같은 문제가 계속되면 서비스 센터에 문의하세요 .
	**인쇄된 용지가 휘어져서 나와요 .**	용지함에 들어있는 용지를 빼내어 뒤집어 넣어 보세요 . 또는 용지를 180 도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보세요 .

복사 문제 해결하기

내 프린터의 상태	예상되는 문제와 해결방법
복사 인쇄물이 너무 밝거나 어두워요 .	만약 원본이 너무 밝으면 조작부의 [농도조절] 버튼을 눌러 좀 더 어둡게 하세요 . (84 쪽 참조) 만약 원본이 너무 어두우면 조작부의 [농도조절] 버튼을 눌러 좀 더 밝게 하세요 . (84 쪽 참조)
복사 인쇄물에 얼룩 , 선 , 점 등이 있어요 .	조작부의 [농도조절] 버튼을 눌러 원본에 맞게 농도를 조절해 보세요 . (84 쪽 참조)
복사 인쇄물에 그림이 비뚤어져 있어요 .	복사할 용지가 바르게 들어 있는지 확인하세요 .
흰종이가 인쇄되요 .	원본을 공급할 때 복사면이 위로 온 상태인지 확인하세요 .
복사 인쇄물에 그림이 잘 복사되지 않아요 .	용지함에 들어있는 용지를 꺼내어 다른 용지로 바꾸어 주세요 . 제품이 설치된 주변 환경이 너무 습기가 많으면 제품안에 용지를 넣어 두지 마세요 .
복사된 인쇄물이 자주 걸려요 .	용지 묶음을 잘 추려서 용지가 붙지 않게 한 후 용지함에 잘 넣어 주세요 . 용지함의 용지를 새것으로 바꾸고 용지 가이드로 조절하거나 바르게 놓여 있는지 확인해 보세요 . 용지의 무게가 적당한 지 확인하고 규격에 맞는 용지를 사용하세요 . 용지 걸림이 발생한 후 제품에 남아 있는 용지나 용지의 수를 확인하세요 .
복사물이 희미해요 .	토너를 많이 소모하는 원본을 사용하고 있습니다 . 제품의 전원을 자주 껐다가 켜면 이런 현상이 일어납니다 . 복사를 하는 동안 뒷덮개를 열어 두면 이런 현상이 일어나요 . 뒷덮개를 닫고 복사하세요 .
토너 절약 모드가 동작되지 않아요 .	복사할 경우에는 선명한 복사를 위해 토너 절약 모드가 동작되지 않습니다 .

스캔 문제 해결하기

내 프린터의 상태	예상되는 문제와 해결방법
스캔이 안돼요 .	자동 원본급지장치에 스캔할 문서면이 위로 향하도록 올려 놓았는지 확인하세요 . 메모리가 충분하지 않아서 문서를 저장해 둘 수 없습니다 . 미리보기 기능을 사용하여 스캔 과정을 보거나 스캔 해상도를 낮추어 스캔하십시오 . USB 케이블이나 병렬 케이블이 바르게 연결되어 있는지 확인하세요 . USB 케이블이나 병렬 케이블에 손상이 있다면 정상적인 케이블로 바꾸세요 . 스캐너가 바르게 설정되어 있나요 ? SmaThru Configuration 이나 포트 (예를 들어 , LPT1 와 같은) 설정이 바르게 되어 있는지 확인해 보세요 .
스캔 속도가 너무 느려요 .	수신된 데이터를 현재 인쇄하고 있는지 확인하세요 . 현재 작업이 다 끝나야 스캔이 시작됩니다 . 그림이 글자보다 스캔하는데 오래 걸립니다 . 스캔 모드에서는 스캔받은 이미지를 분석하고 그려내는데 메모리가 많이 필요하기 때문에 통신 속도가 느려질 수 있습니다 . BIOS 설정에서 컴퓨터를 ECP 모드로 설정해 두면 통신 속도를 높일 수 있습니다 . BIOS 설정에 관한 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하세요 .
메시지가 화면에 나타나요 . “입출력을 위한 장치를 설정 할 수 없습니다 .” “선택된 포트가 다른 곳 에서 사용 중 입니다 .” “포트를 사용 할 수 없습니다 .” “스캐너가 데이타를 받고 있는 중이거나 , 프린트 중입니다 . 현재 작업이 끝난 후 다시 시도 하십시요 .” “핸들을 사용 할수 없습니다 .” “스캔을 할 수 없습니다 .”	복사나 인쇄작업이 진행중입니다 . 작업이 끝나면 다시 해보세요 . 현재 선택된 포트가 사용중 입니다 . PC 를 재 부팅 하십시요 . 프린터 케이블이 잘 못 연결되었거나 전원이 꺼져 있습니다 . 스캐너 드라이버가 잘못 설치 되었거나 , 윈도우 환경 설정이 잘못 되어 있습니다 . 포트가 정확히 연결 되어 있는지 확인 하신후 , 컴퓨터를 재시작 하세요 . USB 케이블이 정확히 연결 되었는지 확인해 주세요 . 병렬 프린터 케이블 , 또는 USB 케이블중에서 한개만 선택하여 사용하세요 . 두개의 케이블을 동시에 사용하면 안됩니다 .

일반적인 리눅스 문제 해결하기

문제	해결방법
인쇄가 안돼요 .	프린터 드라이버가 설치되어 있는지 확인하세요 . MFP Configurator 를 실행한 후 Printer Configuration 화면에서 Printers 탭을 눌러 프린터 목록에 제품이 나타나는지 확인하세요. 나타나지 않으면 Add printer wizard 화면을 열어 프린터를 추가하세요 . 프린터가 시작 상태인지 확인하세요 . Printer Configuration 화면을 열어 프린터 목록에서 프린터를 선택한 후 Selected printer 영역에 있는 설명을 보세요 . 만약 프린터 상태가 “Stopped” 라고 나타나면 [Start] 버튼을 눌러 프린터를 시작상태로 하세요 . 인쇄 과정에서 문제가 발생한 경우 프린터는 멈춤상태로 됩니다 . MFP 포트가 사용 중인지 확인하세요 프린터와 스캐너가 I/O 포트를 공유하기 때문에 두사람이 같은 MFP 포트로 동시에 작업을 보낼수 있습니다 . 이 때 , 작업이 서로 충돌하는 것을 피하기 위해 한 사람만 제품을 사용할 수 있고 다른 사람은 제품이 사용중이라는 메시지를 받게 됩니다 . MFP port configuration 화면을 열어 프린터에 지정된 포트를 선택하세요 . 다른 프로그램에서 포트를 사용하고 있다면 Selected port 영역에서 확인할 수 있습니다 .현재 작업이 완료될 때까지 기다리거나 작업이 제대로 진행되지 않는 경우에는 [Release port] 버튼을 누르세요

문제	해결방법
스캐너 목록에 제품이 나타나지 않아요 .	컴퓨터와 제품이 연결되어 있는지 확인하세요 . 병렬 포트나 USB 포트로 바르게 연결되어 있는지 전원이 켜져 있는지 확인하세요 스캐너 드라이버가 설치되어 있는지 확인하세요 . MFP Configurator 를 실행한 후 Scanner Configuration 화면에서 Drivers 탭을 눌러 스캐너 목록에 제품의 이름과 일치하는 드라이버가 있는지 확인하세요 . MFP 포트가 사용 중인지 확인하세요 프린터와 스캐너가 I/O 포트를 공유하기 때문에 두사람이 같은 MFP 포트로 동시에 작업을 보낼수 있습니다 . 이 때 , 작업이 서로 충돌하는 것을 피하기 위해 한 사람만 제품을 사용할 수 있고 다른 사람은 제품이 사용중이라는 메시지를 받게 됩니다 . 이런 경우는 대개 스캔을 시작했을 때 발생합니다 . MFP port configuration 화면을 열어 스캐너에 지정된 포트를 선택하세요 . MFP 포트를 나타내는 이름에서 /dev/mfp0 는 LP:0 에 해당되고 dev/mpf1 은 LP:1 에 해당됩니다 . USB 포트는 dev/mfp4 에서 시작하므로 USB:0 포트에 연결되어 있는 스캐너는 dev/mfp4 로 나타납니다다른 프로그램에서 포트를 사용하고 있다면 Selected port 영역에서 확인할 수 있습니다 . 현재 작업이 완료될 때까지 기다리거나 작업이 제대로 진행되지 않는 경우에는 [Release port] 버튼을 누르세요 .
스캔이 안돼요 .	스캔 할 문서를 자동원본 급지부에 넣었는지 확인하세요 컴퓨터와 제품이 연결되어 있는지 확인하세요 . 스캔하는 동안 I/O 에러가 나타나면 제품이 컴퓨터에 바르게 연결되어 있는지 확인하세요 . MFP 포트가 사용 중인지 확인하세요 . 프린터와 스캐너가 I/O 포트를 공유하기 때문에 두사람이 같은 MFP 포트로 동시에 작업을 보낼수 있습니다 . 이 때 , 작업이 서로 충돌하는 것을 피하기 위해 한 사람만 제품을 사용할 수 있고 다른 사람은 제품이 사용중이라는 메시지를 받게 됩니다 . 이런 경우는 대개 스캔을 시작했을 때 발생합니다 . MFP port configuration 화면을 열어 스캐너에 지정된 포트를 선택하세요 . MFP 포트를 나타내는 이름에서 /dev/mfp0 는 LP:0 해당되고 dev/mpf1 은 LP:1 에 해당됩니다 . USB 포트는 dev/mfp4 에서 시작하므로 USB:0 포트에 연결되어 있는 스캐너는 dev/mfp4 로 나타납니다 . 다른 프로그램에서 포트를 사용하고 있다면 Selected port 영역에서 확인할 수 있습니다 . 현재 작업이 완료될 때까지 기다리거나 작업이 제대로 진행되지 않는 경우에는 [Release port] 버튼을 누르세요 .
동시에 LPP와 MFP Driver를 설치한경우, 인쇄가 안돼요.	LPP와 MFP가 모두 Unix계열에만 상용되는 "lpr"인쇄 명령에 symbolic link를 만드므로, 동일한 기계에 두가지 모두 사용하는것은 바람직하지 않습니다.동시에 두가지 모두를 사용하고 할 경우, 두가지 모두 삭제후 사용하고자 하는 것만을 설치하세요. MFP를 삭제하지 않고 다시 설치하고자 할 경우, 필요한 symbolic link를 만든다. root로 로그인 한후 다음 명령을 실행하세요.: ln -sf /usr/local/bin/samsung/slpr /usr/bin/lpr
인쇄가 안돼요.	사용중인 응용프로그램의 인쇄 명령 옵션에 "-oraw"와 같은 특수한 명령어가 있는지 확인하세요. "-oraw"가 명령 옵션에 지정되어 있으면 삭제해야 인쇄를 정상적으로 할 수 있습니다. Gimp에서는 "Print" -> "Setup printer" 메뉴를 선택하고, Command항목에서 명령 옵션을 수정하십시요.
Gimp 응용프로그램에서 스캔할 수 없어요.	Gimp 응용프로그램의 "Acquire"메뉴에 "Xsane:Device dialog..." 항목이 있는지 확인하세요. 만약 나타나지 않는다면 Gimp용 Xsane plug-in을 설치해야 스캔할 수 있습니다. Gimp용 Xsane Plug-in 패키지는 리눅스 배포판 CD 또는 Gimp 홈페이지에서 찾을 수 있습니다. 더 자세한 정보는 리눅스 배포판 CD 또는 Gimp의 도움말을 참조하십시요. 다른 스캔 응용프로그램을 사용하고자 한다면, 해당 응용프로그램의 도움말을 참조하십시요.
인쇄 도중 작업이 갑자기 중단되어 MFP포트가 막힌 경우입니다	인쇄 도중 인쇄설정값을 변경하지 마세요. 인쇄가 진행 중일 때 SLPR 등 인쇄설정 화면에서 설정값을 변경하게 되면 CPUS서버에서는 진행중이던 인쇄를 중단하고 처음부터 다시 시작하게 됩니다. 리눅스 MFP장치는 인쇄 중 MFP포트를 다른 사용자가 사용하지 못하도록 막아두고 있기 때문에 갑자기 인쇄를 중단하게 되면 포트는 계속 막혀있게 되고 따라서 다음 인쇄작업을 계속할 수 없게 됩니다. 이런 경우 MFP ports configuration화면에서 [Release port]를 눌러 MFP 포트와 장치 간 연결을 해제하세요.

8 관리

시스템 설정 리스트 인쇄하기
각종 정보 초기화하기
제품 청소하기
토너 카트리지 관리
프린터 제어판 프로그램 사용하기

시스템 설정 리스트 인쇄하기

사용자가 변경할 수 있는 시스템 설정이 현재 어떻게 되어 있는지 확인해 볼 수 있습니다 .

시스템 설정 리스트 인쇄하기

1 조작부의 표시창에 '7.Report" 가 표시될 때까지 [메뉴 / 나가기] 버튼을 반복해서 누르세요 .

2 [시작 / 확인] 버튼을 누르세요 .

3 끝내려면 [정지 / 기능복귀] 버튼을 누르세요 .

각종 정보 초기화하기

프린터에 기억되어 있는 여러가지 정보를 선택하여 지울 수 있습니다 .

1 조작부의 표시창에 '9.Maintenance" 가 표시될 때까지 [메뉴 / 나가기] 버튼을 반복해서 누르세요 .

2 조작부의 표시창에 'Clear Settings" 가 표시될 때까지 [◀] 또는 [▶] 버튼을 누르세요 .

3 [시작 / 확인] 버튼을 누릅니다 .

4 [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 지울 항목을 선택합니다 . 선택할 수 있는 항목은 다음과 같습니다 .

- Paper Setting : 용지 설정값을 초기값으로 다시 저장합니다 .
- Copy Setup : 복사 설정값을 초기값으로 다시 저장합니다 .
- All Settings: 모든 설정값을 초기값으로 다시 저장합니다 .
- Machine Setup : 저장된 모든 데이터를 지우고 모든 설정을 제품 출하 상태로 초기화합니다 .

5 [시작 / 확인] 버튼을 누릅니다 .

6 계속해서 다른 항목을 삭제하려면 3 번부터 4 번 단계를 반복합니다 .

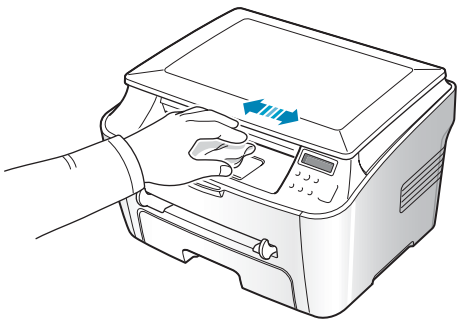
7 끝내려면 [정지 / 기능복귀] 버튼을 누릅니다 .

제품 청소하기

인쇄물의 상태가 나빠지거나 먼지가 많은 곳에서 프린터를 사용한다면 주기적으로 프린터를 청소해 주어야 좋은 품질의 인쇄상태를 항상 유지할 수 있고 프린터를 더 오래 사용할 수 있습니다 .

프린터 외관 청소하기

프린터의 전원 스위치를 끄고 전원 코드를 빼낸 상태에서 물기가 약간 있는 부드러운 헝겊으로 외관을 닦아 주세요 . 그런 다음 건조하고 깨끗한 헝겊으로 다시 한 번 닦아주세요 .



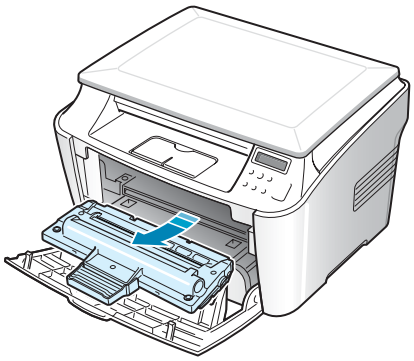
주 의 알콜 혹은 솔벤트가 다량 함유되거나 일부 강한 성분이 함유된 계면 활성제를 사용하여 청소하면 프린터 외관의 변색 , 갈라짐등을 유발할 수 있으므로 사용하지 마세요 . 부드러운 천에 반드시 당사 ' 추천 세제 ' 를 묻힌 후 닦아 주세요 . 추천 세제는 당사 서비스 센터에서 구입할 수 있습니다 .

제품 청소하기

프린터 내부 청소하기

1 전원 스위치를 끈 후 전원 코드를 빼냅니다. 제품의 열이 식을 때까지 잠시 기다리세요.

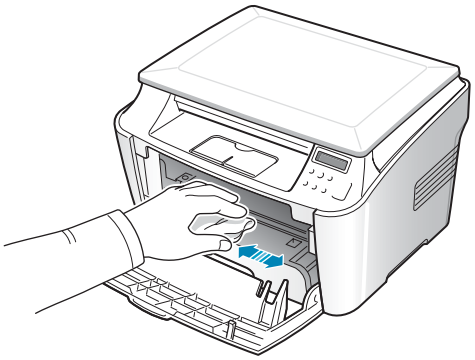
2 앞덮개를 열고 토너 카트리지를 빼냅니다.



주 의

■ 프린터 안이 뜨거우므로 조심하세요.
■ 프린터에서 토너 카트리지를 빼낸 뒤 직사광선이나 밝은 빛에 몇 분 이상 방치해 두면 카트리지가 손상될 수 있으므로 그늘진 곳에 두거나 신문지 등으로 토너 카트리지를 덮어주세요.

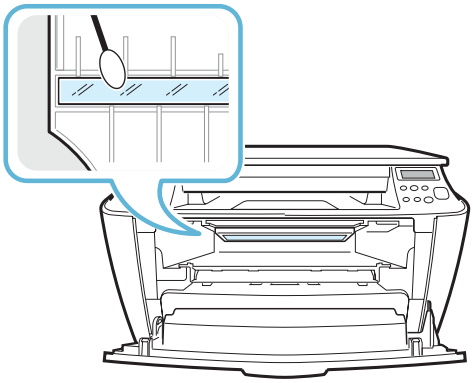
3 부드러운 천을 물에 약간 적셔 프린터 내부의 용지 조각이나 토너 가루 등을 깨끗이 닦아 냅니다.



주 의

보풀이 일지 않는 천을 사용하세요. 절대 벤젠, 신나 등의 용제를 사용해 닦지 마십시오.
롤러 등 내부 기계작동 부품에 손상이 가지 않도록 청소하세요.
인쇄 품질이 떨어지며 치명적인 고장의 원인이 될 수 있습니다.

4 카트리지를 넣는 프린러 안쪽 윗면에 LSU 창이 있습니다 . 면봉을 사용하여 유리 면의 먼지를 깨끗이 닦아 냅니다 . .



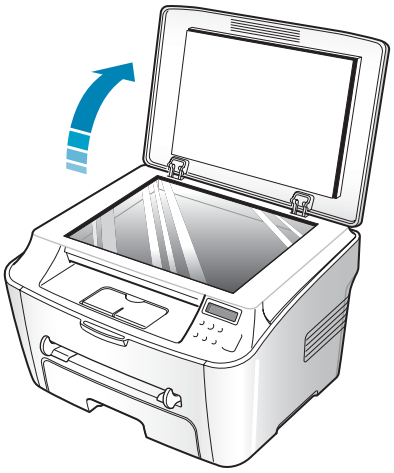
5 청소가 끝나면 토너 카트리지를 넣고 앞덮개를 닫습니다 .

6 전원 코드를 연결한 후 전원 스위치를 켜세요 .

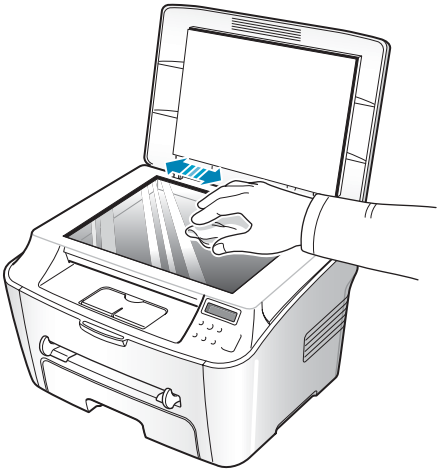
제품 청소하기

스캔 유리면 청소하기

1 스캔 덮개를 열어 주세요.



2 부드러운 천이나 스폰지로 유리면을 닦아 주세요.



토너 카트리지 관리

토너 카트리지 관리하기

보관하기

최상의 인쇄 품질을 얻으려면 토너 카트리지를 사용할 때 아래의 주의사항을 참조하세요 .

- 카트리지는 포장된 상태 그대로 보관해 주십시오 . 제품에 설치할 준비가 되기 전에는 포장을 벗기지 마세요 .
- 토너를 리필하지 마세요 . 인쇄 품질은 물론 리필된 카트리지를 사용하여 일어난 손상에 관해서는 보증 기간내에도 무상 서비스를 보장받지 못합니다 .
- 고온 다습한 장소에 보관하지 마세요 . 프린터와 같은 환경에서 토너 카트리지를 보관하세요 .
- 카트리지를 꺼내 햇빛에 오래 방치하면 손상될 우려가 있으므로 주의하세요 .

수명

토너 카트리지의 수명은 인쇄 작업의 상태에 따라 달라집니다 . 새 카트리지인 경우 A4 용지의 일반적인 문서 (ISO 5% 견본 기준) 라면 약 3,000 장까지 인쇄가 가능합니다 . 제품 구입시 함께 제공된 카트리지는 1,000 장까지 인쇄할 수 있습니다 . 그러나 그림이 많이 포함된 문서의 경우 일반적인 경우 보다 토너가 더 많이 소모될 수 있습니다 .

토너 절약

토너 절약 모드를 사용하면 토너 카트리지의 수명을 연장시킬 수 있습니다 . 인쇄 품질은 다소 떨어지지만 경제적인 기능이므로 초안 교정 또는 내부 검토 문서를 인쇄할 때 사용하면 됩니다 .
토너 절약 기능 설정 방법은 37 쪽을 참조하세요 .

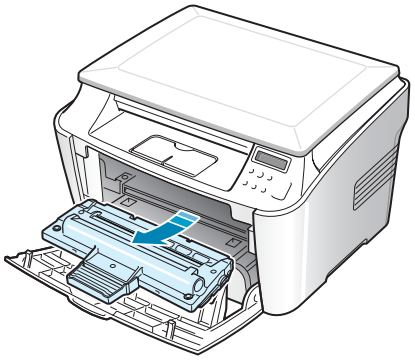
참고

토너 카트리지의 수명은 인쇄물의 인쇄농도와 그래픽의 유무에 따라 길거나 짧아집니다 . 진한 검정인쇄를 많이 했다거나 그래픽의 인쇄를 많이할수록 토너의 소모량은 많아집니다 . 인쇄물에 흰선이 생기거나 인쇄상태가 흐려지기 시작했다면 토너가 소진되었음을 의미합니다 . 토너 카트리지는 포장을 벗기지 않았다면 약 2 년 , 포장을 벗겼다면 약 6 개월 정도 보관할 수 있습니다 .

토너 부족으로 인쇄 상태가 흐려지면

인쇄상태가 흐려지면 아래의 방법으로 카트리지 안에 남아 있는 토너 가루를 고르게 분포시켜 당분간 인쇄를 계속할 수 있습니다 .

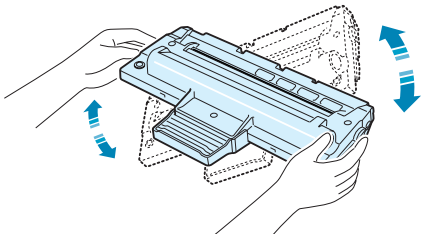
1 앞덮개를 열고 토너 카트리지를 빼냅니다 .



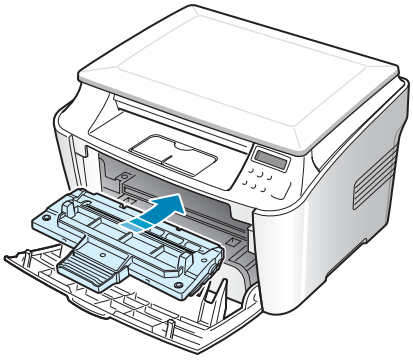
주 의

■ 프린터 안이 뜨거우므로 조심하세요 .
■ 프린터에서 토너 카트리지를 빼낸 뒤 직사광선이나 밝은 빛에 몇 분 이상 방치해 두면 카트리지가 손상될 수 있으므로 그늘진 곳에 두거나 신문지 등으로 토너 카트리지를 덮어주세요 .

2 토너 카트리지를 좌우로 5~6 회 가볍게 흔들어 토너 가루가 고루 섞이게 하세요 .



3 토너 카트리지를 넣고 앞덮개를 닫아 주세요 .
인쇄작업을 실행해 흐린 상태가 개선되지 않는다면 토너 카트리지를 교체하세요 .

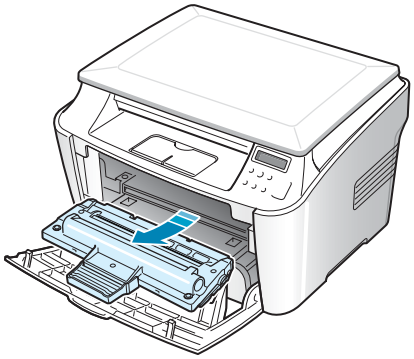


토너 카트리지 관리

토너 카트리지 교체하기

인쇄물에 흰 줄이 생길 때 , 수직 방향으로 검은 줄이 생기거나 토너가 묻어나 청소를 했는데도 계속 같은 현상이 발생될 때 프린터 앞덮개를 열고 다 쓴 카트리지를 꺼낸 후 새 토너 카트리지로 교체해 주세요 .

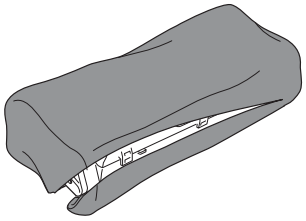
1 앞덮개를 열고 토너 카트리지를 빼냅니다 .



주 의

- 프린터 안이 뜨거우므로 조심하세요 .
- 프린터에서 토너 카트리지를 빼낸 뒤 직사광선이나 밝은 빛에 몇 분 이상 방치해 두면 카트리지가 손상될 수 있으므로 그늘진 곳에 두거나 신문지 등으로 토너 카트리지를 덮어주세요 .

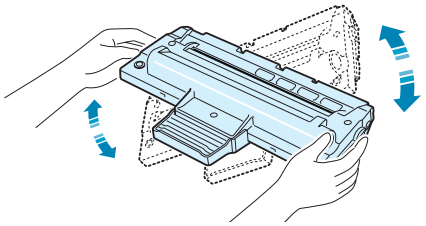
2 토너 카트리지의 포장을 벗기세요 .



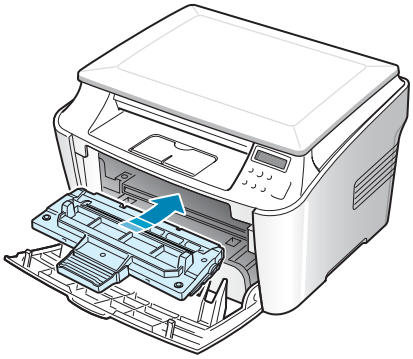
주 의

토너 카트리지 포장을 벗길 때는 카트리지 드럼이 긁히지 않도록 주의하세요 .

3 토너 카트리지를 좌우로 5~6 회 가볍게 흔들어 토너 가루가 고루 섞이게 하세요 .



4 토너 카트리지를 넣고 앞덮개를 닫아 주세요 .
인쇄작업을 실행해 흐린 상태가 개선되지 않는다면 토너 카트리지를 교체하세요 .



드럼 카트리지 청소하기

인쇄된 용지에 토너가 점점이 묻어 있거나 원본에 없는 선이 인쇄되면 드럼 카트리지를 청소하세요 .

1 용지가 용지함에 들어있는지 확인하세요 .

2 조작부의 [메뉴 / 나가기] 버튼을 반복해서 눌러 “9.Maintenance” 가 화면 상단에 나타나도록 합니다 .

3 화면 하단에 “Clean Drum” 이 나타나면 [시작 / 확인] 버튼을 누릅니다 .

4 드럼 청소를 하려면 [시작 / 확인] 버튼을 누릅니다 .

· 드럼 청소 페이지를 인쇄합니다 . 드럼 표면의 토너 가루가 용지에 묻어나옵니다 .

· 문제가 계속 발생하면 한번 더 위의 단계를 반복하세요 .

프린터 제어판 프로그램 사용하기

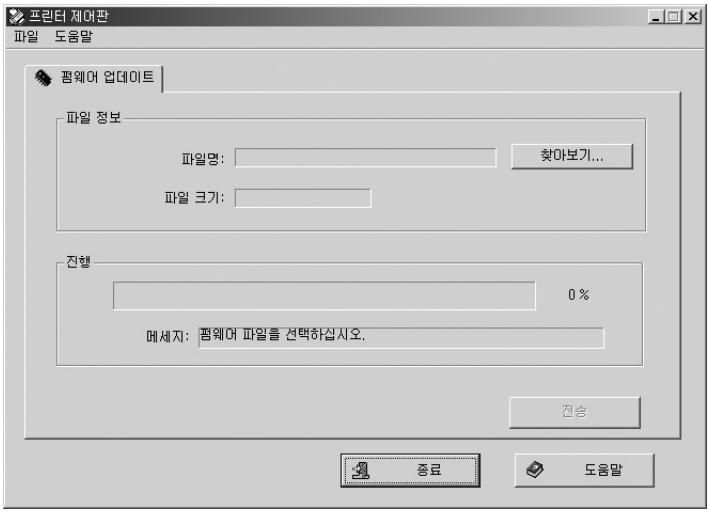
프린터 드라이버를 설치하면 제어판 프로그램은 자동으로 설치됩니다 . 제어판 프로그램을 사용하여 프린터의 펌웨어 프로그램을 업데이트할 수 있습니다 .

제어판 열기

1 바탕화면의 [시작] → [프로그램] 또는 [모든 프로그램] → [Samsung SCX-4100 Series] → [프린터 제어판] 을 차례로 선택하세요 .

· 프린터 제어판 프로그램이 열립니다 .

2 프린터 제어판 프로그램이 열립니다 .



· 끝내려면 [종료] 를 클릭하세요 .

· 상세한 정보를 보려면 [도움말] 을 클릭하세요 .

· 이 기능은 기술자에 의해 사용됩니다 . 구입한 곳에 문의하세요 .

9 기타 정보

제품 사양
용지 사양
소모품 교환 및 구입 안내
서비스에 대하여
용어 설명

제품 사양

일반적인 사양

항목	사양
용지 급지량	용지함 : 250 장 (75 g/m^2, 20lb) 수동 급지함 : 1 장 (75 g/m^2, 20lb)
용지 배출량	앞쪽에서 배출하는 경우 : 50 장 (인쇄될 면이 아래로) 뒤쪽에서 배출하는 경우 : 1 장 (인쇄될 면이 위로)
용지 종류	용지함 : 일반용지 (60~90 g/m^2, 16~24lb) 수동 급지함 : 일반용지 , 두꺼운 용지 , 얇은 용지 , 본드지 , 컬러 용지 , 카드 용지 , 라벨지 , OHP 필름 , 봉투
소모품	일체형 토너 카트리지
사용 전원	220 ~ 240 VAC, 50/60 Hz, 2.5A
소비 전력	잠자기 모드 : 10W (100~127VAC)/ 12W (220~240VAC) 대기 모드 : 85W (100~127VAC) 95W (220~240VAC) 평균 : 300W
소음	예열시간 : 42dB 대기모드 : 38dB 스캔시 : 49dB 인쇄시 : 49dB
예열시간	42 초
동작 환경	온도 : 10 ^{o}C to 32 ^{o}C (50 ^{o}F to 89 ^{o}F) 습도 : 20 % to 80 % RH
LCD 화면	16 자 x 2 줄
토너 카트리지 수명	3,000 장 (처음 사용할 경우 1,000 장) ISO 19752 5% 견본 기준 (A4 용지의 일반적인 문서)
크기 (W X D X H)	422 X 400 X 239
무게	8.85kg (소모품 포함) 12.05kg (소모품 , 악세서리 , 포장재 포함)
포장재 무게	용지 : 1.8kg 플라스틱 : 0.5kg

제품의 사양

스캐너 , 복사기 사양

항목	사양
통신호환	TWAIN 표준
스캔 방법	Color CIS
해상도	600 X 600 dpi (optical)
유효 스캔폭	216 mm (8.5 in.)
유효 스캔길이	297 mm (11.7 in.)
모노 심도	텍스트 모드 : 1 bit 음영 모드 : 8 bit
컬러 심도	8 bit, 24 bit
스캔 속도	72 초 (그레이 스케일) 150 초 (컬러 300dpi) 27 초 (라인아트)
복사 속도	1 분마다 14 장 (A4 기준) 1 분마다 15 장 (Letter 기준)
지원 배율	50 ~ 200 %
여러장 복사	99 장

프린터 사양

항목	사양
인쇄방식	Laser Beam Printing
인쇄속도	1 분마다 14 장 (A4 기준) 1 분마다 15 장 (Letter 기준)
용지 크기	용지함 : A4, A5, A6 , B5 , Folio, Legal, Letter, 수동 급지함 : A4, A5, A6 ,B5, Folio, Legal, Letter, Executive, Post Card 4x6, No. 10 봉투 , DL 봉투 , C5 봉투 , C6 봉투 , Monarch 봉투 , B5 봉투 * 최소 : 76 x 127 mm 최대 : 216 x 356 mm
인쇄해상도	600 x 600 dpi
에뮬레이션	SPL(GDI)
PC 인터페이스	IEEE 1284 병렬 프린터 케이블 (ECP Only), USB1.1(USB 2.0 호환) 케이블
호환	윈도우 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP 다양한 Linux OS 환경 (USB 케이블만 사용)
메모리	8MB (최대 8MB)
첫 인쇄 시간	대기모드 : 12 초

용지 사양

이 제품은 재생 용지 , 봉투 , 라벨 , 투명용지와 같은 여러가지 다양한 종류의 용지로 인쇄기능을 제공합니다 . 무게 , 구성 , 습기의 정도에 관한 여러가지 용지 정보들은 이 제품이 인쇄를 할 때 품질을 향상시키는데 중요한 역할을합니다. 사용설명서에 적혀 있는 용지사양에 적합하지 않는 용지를 사용하면 인쇄품질이 나빠지고 용지가 자주 걸리며 제품에 이상이 생길 수 있습니다 .
사양에 맞는 용지를 사용해도 위와 같은 문제가 발생하는 것은 올바르게 용지를 넣지 않았거나 적합하지 않는 환경에 제품을 두고 사용하기 때문입니다 . 아래의 용지 규격 및 사양에 맞는 용지를 선택하고 용지 사용시 주의사항을 잘 지켜 주세요 .

참 고

규격에 맞지 않는 용지를 사용하여 발생한 문제에 관해서는 제품을 구입한 곳에서 무상으로 보상을 받을 수 없습니다 . 여러가지 사양에 관한 정보를 확인하고 사용하세요 .

용지 규격

용지종류	용지크기 (mm)	자동급지함	수동 급지함	무게
A4	210 x 297 mm	250 매	1 매	60~ 90g/m^2 (용지함) 60~163g/m^2 (수동 급지함)
A5	148 x 210 mm	250 매	1 매	
A6	105 x 148 mm	250 매	1 매	
B5 (JIS)	182 x 257 mm	250 매	1 매	
Executive	184 x 267 mm	250 매	1 매	
Folio	216 x 330 mm	250 매	1 매	
Legal	216 x 356 mm	250 매	1 매	
Letter	216 x 279 mm	250 매	1 매	
최소 크기 (사용자)	76 x 127 mm	x	1 매	60~120g/m^2
최대 크기 (Legal)	216 x 356 mm	x	1 매	60~120g/m^2
OHP 필름	최대 크기 , 최소크기와 같습니다 .	x	1 매	138~146g/m^2
라벨		x	1 매	120~150g/m^2
봉투		x	1 매	75~90g/m^2
카드		x	1 매	90~163g/m^2

주 의

127mm 보다 작은 용지를 사용한 경우 용지 걸림이 발생할 수 있습니다 .

용지 사양

항목	규격
산도	5.5 이하
Caliper	0.094 ~ 0.18 mm (3.0 ~ 7.0 mils)
Curl in Ream	5 mm 이내에 평평하게 (0.02 in.)
Cut Edge Conditions	마모되지 않게 날카로운 칼을 사용하여 자르세요 .
정착온도	0.1 초당 200°C 이상으로 가열되면 타거나 용해됩니다 . 오프셋 인쇄를 하거나 열을 가하지 마세요 .
결 방향	긴 치수의 평행
수분 함유율	4 % ~ 6 %
평활도	100 ~ 400 Sheffield

용지 배출 용량

배출장소	용량
인쇄된 용지가 쌓이는 곳으로 배출	75 g/m^2 bond (20 lb) 용지 50 장
뒷덮개로 배출	75 g/m^2 bond (20 lb) 용지 1 장

용지 사양

용지 사용시 주의사항

인쇄 품질을 높이려면 사용할 용지가 구겨지거나 잘려진 부분이 없어야 되고 먼지나 물기가 묻어 있어서도 안됩니다 . 용지함에 넣을 용지의 종류는 포장지에 쓰여 있는 라벨로 확인하세요 .

아래의 문제는 인쇄 품질을 떨어뜨리고 용지 걸림이 발생하며 심한 경우 제품에 손상을 줄수 있는 현상들입니다 . 참고하여 이런 문제들을 방지하세요 .

상태	용지 문제점	해결방법
인쇄상태가 좋지 않고 토너가 묻어 나오고 용지 넣기가 힘들어요 .	용지가 너무 습기가 많거나 거칠고, 또 너무 부드러운등 적절한 용지를 사용하지 않았어요 .	규격에 맞는 용지를 사용하세요 .(4~5% 의 수분이 함유된 용지등)
인쇄물에 토너가 점점이 묻어 나오고 휘어져 있으며 용지가 걸려요 .	용지가 적절하지 않게 들어 있어요 .	용지를 바르게 넣어 주세요 .
인쇄된 용지가 회색으로 나와요 .	사용하는 용지무게가 너무 무거워요 .	좀 더 가벼운 용지를 사용하여 뒷덮개로 인쇄된 용지가 나오도록 하세요 .
용지를 넣을때 용지가 구겨져 들어가요 .	습기 많은 용지를 사용하고 잘못된 방향으로 용지를 넣었거나 용지의 결방향이 짧은 치수로 넣었어요 .	인쇄된 용지가 나올 곳을 뒷덮개로 사용하고 결방향이 긴치수의 평행인 용지를 사용하세요 .
용지가 걸리고 제품이 손상되었어요 .	찢어지거나 구멍이 난 용지를 사용하고 있어요 .	찢어지고 구멍난 용지를 사용하지 마세요 .
용지가 잘 들어가지 않아요 .	용지끝에 구멍이 나있거나 찢어져 있어요 .	품질이 좋은 용지를 사용하세요 .

주 의

■ 온도가 낮은 잉크로 인쇄된 양식용지를 사용하지 마세요 .
■ 양각으로 새겨진 양식용지를 사용하지 마세요 .
■ 퓨즈 토너에서 용지로 열과 압력을 가해 인쇄가 실행됩니다 . 칼라 용지나 이면지를 사용할때 정착 온도 (0.1 초당 200℃) 를 견딜 수 있는 잉크를 사용하고 있는지 확인하세요 .

용지 보관 환경

용지를 적절하게 보관해야 용지를 넣을 때 문제가 일어나지 않습니다 .
제품과 용지는 적절한 온도에서 보관해야 하고 너무 건조하거나 습기찬 곳은 피해주세요 . 용지가 수분을 흡수할 수 있습니다 .
열은 용지에 손상을 주는 수분을 제거해주고 차가운 공기는 오히려 수분을 응축합니다 . 그러므로 제품과 용지를 보관하는 환경 주변에 열기구나 에어컨과 같은 제품들을 두지 마세요 . 용지를 포장에서 풀고 사용하는 경우 용지에 수분이 묻어 있으면 인쇄시 인쇄물에 줄이 가거나 토너가 묻어 나올 수 있습니다 .
습기가 많은 날씨도 이러한 현상을 증가시킬 수 있습니다 . 또한 수분이 많이 함유된 용지를 사용하면 인쇄시연하게 나오거나 토너가 점점이 묻어 나옵니다 . 이렇게 수분을 다량 함유한 용지로 인쇄를 할 경우 인쇄 품질이 나빠지고 용지가 자주 걸리게 됩니다 .
한꺼번에 너무 많은 용지를 구입하지 마세요 . 오래 보관해둔 용지에는 열과 습기가 많이 생기게 되며 이러한 용지를 사용하게 되면 인쇄 품질에 문제가 생깁니다 . 적당한 양의 용지를 구입하여 사용하세요 .
현재 사용할 용지를 제외하고는 구입한 용지의 포장을 풀지 말고 그대로 보관하세요 . 일단 포장을 푼 용지는 그렇지 않은 용지보다 습기를 더 많이 포함할 수 있습니다 .
용지 보관 환경은 최상의 조건으로 유지되어야 합니다 . 최적의 조건은 온도가 20 도에서 24 도이고 습도는 45% 에서 55% 가 되어야 합니다 . 다음 사항을 참조하세요 .

- 온도계가 있어 온도를 확인할 수 있는 곳에 용지를 보관하세요 .
- 주변의 공기가 너무 건조하거나 습하지 않게 주의하세요 .
- 포장을 푼 용지를 보관하는 가장 좋은 방법은 다시 포장을 해 두는 것입니다 . 현재 사용할 용지를 제외하고 나머지 용지를 다시 포장해 두세요 .

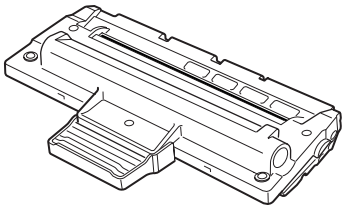
소모품 교환 및 구입 안내

프린터를 구성하고 있는 부품 중 일부는 소모성 부품이므로 일정한 교환시기를 가지고 있습니다 .
소모품을 제때에 교환하면 프린터의 수명을 반영구적으로 연장시킬 수 있습니다 .

소모품의 종류와 교환시기

토너 카트리지

교환시기 : 토너 카트리지의 교환시기는 인쇄물의 종류와 인쇄농도에 따라 가변적입니다 . 145 쪽을 참고하여 인쇄물에서 토너 부족현상이 지속적으로 발생하면 토너 카트리지를 교환해야 합니다 .



제품 구입시 토너 카트리지 인쇄 매수 (A4 용지 , 5% 인쇄 기준)	1,000 매
판매용 토너 카트리지 인쇄매수 (A4 용지 , 5% 인쇄 기준)	3,000 매
판매용 토너 모델명	SCX-4100D3

정착기 , 전사롤러

교환시기 : 정착기는 약 60,000 매 , 전사롤러는 약 60,000 매 (A4 용지 기준) 를 기준으로 인쇄작업을 수행하였다면 프린터 내부의 이들 부품을 교환해 주어야 합니다 .

토너 카트리지 보증

토너 카트리지의 보증기간은 판매일로부터 6 개월이며 중량을 기준으로 보증됩니다 .

구입 방법

통신 판매 이용 : 080-023-8484 (무료전화) 대리점 : 가까운 삼성전자 C&C 대리점 , 서비스 센터 , 또는 삼성 소모품 전문점에서 구입하세요 .

주 의

소모품은 반드시 당사 정품만을 사용하세요 . 최고의 인쇄품질과 프린터의 수명을 유지하려면 삼성전자의 정품 소모품만을 사용해야 합니다 . 개조된 토너 카트리지 또는 토너를 다시 채운 카트리지를 사용하다 발생된 손상은 품질보증 및 서비스를 받을 수 없습니다 . 토너를 다시 채운 토너 카트리지를 사용하게 되면 프린터의 전자부품과 기계부품에 무리를 주게되어 프린터의 수명이 단축되고 인쇄 작업시 많은 문제를 유발시킬 수 있습니다 .

참 고

소모성 부품을 수명 이상 사용하였을 경우 무상보증기간 이내라도 유상으로 교환해야 합니다 . 소모품 품질 문제 발생시 삼성전자 고객 상담센터로 전화 문의하십시오 . 전화번호는 뒷표지를 참조하십시요 .

서비스에 대하여

서비스를 받으려면

서비스는 가까운 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요 . 서비스센터의 전화번호는 사용설명서의 뒷표지를 참조하세요 .

무상보증

이 제품은 제조 과정상 결함이나 정상적인 사용조건 상태에서 발생한 제품이상에 대해서는 제품을 구입한 날로부터 1 년간 보증해 드립니다 .

무상보증의 예외사항

다음과 같은 사항으로 인한 제품결함 및 손상에 대해서는 무상보증이 적용되지 않습니다 .

- 제품이 보증하는 사용환경 범위를 벗어난 환경에서 사용하여 이상이 발생한 경우
- 비정상적인 부품 (소모품 포함) 을 사용한 경우 :
  삼성 프린터의 소모품이 아니거나 재생용 소모품을 사용하여 결함이 발생한 경우
  (토너 카트리지 , 메모리 , 정착기 , 전사롤러 , 프린터 케이블)
- 지정된 인쇄 용지를 사용하지 않은 경우
- 컴퓨터 결함 또는 성능에 따른 Setup/Install 이상 , 양방향 통신 에러 , 인쇄안됨 불량이 발생된 경우
- 정품 소프트웨어가 아닌 불법복제 소프트웨어 사용으로 정상적으로 인쇄가 안된 경우
- 컴퓨터 환경변화 (System 변경 / 재설치 등) 나 바이러스 감염으로 인해 프린터 드라이버를 재설치한 경우
- 불안정한 장소에서 사용했거나 불충분한 유지보수로 인해 이상이 발생된 경우
- 충격 전압을 보호할 수 없는 불안정한 전원에서 사용한 경우
- 사용자가 제품을 임의로 분해 , 조립하여 이상이 발생한 경우
- 제품에 제공되는 소프트웨어나 인터페이스 이외의 다른 소프트웨어나 인터페이스를 사용해 이상이 발생한 경우
- 사용자가 임의로 제품을 수정하거나 잘못 사용해 이상이 발생한 경우
- 기능향상을 위해 소프트웨어의 Version Up 을 요청할 경우
- 제품내에 외부 이물 (볼펜 , 연필 , 클립 등) 로 인한 동작불량이 발생한 경우
- 소모성 부품 (토너 카트리지 , 정착기 , 전사롤러 , 급지유니트) 을 수명이상 사용하였을 경우

용어 설명

용어	설명
그레이스케일 (Gray Scale)	컬러 그래픽 데이터를 레이저 프린터의 흑백으로 표현하는 방법으로 색상을 명도를 기준으로 처리하는 것을 말합니다. 일반적으로 하나의 픽셀은 8 비트 (256 단계의 계조) 로 표현됩니다.
드라이버	장치를 구동시키는 소프트웨어로 PC 에 연결된 주변기기를 사용하기 위해선 반드시 해당 하드웨어의 드라이버를 설치해야 합니다.
드럼	레이저프린터의 광학부에서 발생된 레이저빔으로 인쇄하고자 하는 허상을 형성하는 장치로 녹색이나 회색의 원통모양을 하고 있습니다. 드럼의 감광부는 레이저 프린터의 출력 사용량에 따라 감광층이 서서히 마모되며 용지의 이물질에 의해 흠집이 발생할 수 있으므로 적절한 시기에 교체를 해야 합니다.
버퍼 (Buffer)	인쇄 작업이 수행될 때 데이터가 인쇄되기 전에 임시로 저장되는 프린터에 내장된 메모리를 말합니다.
스풀 (Spool)	인쇄 작업의 초기 단계로서, 프린터 드라이버에서 인쇄 데이터를 프린터가 이해할 수 있는 코드로 변환하는 작업입니다. 보통 스풀 기능이라 하면 프린터에 보내질 코드들을 모두 프린트 서버에 저장해 한꺼번에 인쇄 명령을 수행하는 것을 말합니다.
인쇄 대기열	네트워크 프린터, 또는 멀티태스킹의 환경에서 다른 작업을 수행중인 프린터로 인쇄 데이터를 보내면, 이전 작업을 모두 처리할 때까지 새로 보낸 데이터를 대기시켜야 하는데 이를 수행하는 기능을 일컫는 용어입니다.
카트리지	토너나 드럼 같은 소모품들의 교환이 용이하도록 별도의 케이스를 제작하여 복잡한 과정 없이 간편하게 소모품을 교체할 수 있도록 고안된 부품을 일컫습니다.
포스트스크립트 (PostScript)	1982 년 어도비시스템사를 설립한 존 워녹과 찰스 게슈틱이 개발한 페이지 기술언어이며 문자나 그래픽을 수학적 함수로 표현하는 것이 특징입니다. 문자의 회전, 확대, 축소 등을 지원하기 때문에 이미지, 그래픽, 텍스트 등을 고품질로 인쇄할 수 있으며, 프린터나 PC 에 내장되어 있는 포스트스크립트 해석기를 통해 출력됩니다.
토너	전기에 대한 극성을 갖고 있는 미립자 형태의 검은 분말로 드럼에 형성된 이미지에 반응하여 용지에 옮겨진 뒤 정착 과정을 거쳐 인쇄물을 만들게 됩니다.
DPI(Dots Per Inch)	1 인치 (약 2.54cm) 당 인쇄되는 점의 수를 가리키는 해상도 단위로 DPI 값이 높을수록 이미지의 품질이 향상됩니다.
GDI (Graphic Device Interface)	프린터에서의 GDI 는 프린팅 이미지를 PC 에서 생성시켜 프린터에서 출력하는 기술을 말합니다. GDI 는 물리적인 인쇄를 제외한 대부분의 프린터 작업을 PC 에서 소프트웨어로 처리하기 때문에 프린터 컨트롤러와 메모리 등을 최소화할 수 있습니다.

용어	설명
OHP (Over Head Projector)	프리젠테이션시 주로 사용되는 영상장치로 투명 필름을 이용한 인쇄물을 스크린에 투영시켜 대형화면으로 재현시키는 장치를 말합니다 . OHP 필름은 이런 OHP 전용의 투명 필름을 가리킵니다 .
PCL (Printer Control Language)	휴렛펙커드사가 주축이된 프린터 기술의 일종입니다 . PCL 은 휴렛팩커드사가 1984 년 레이저 프린터와 PC 본체간 통신을 제어 하기 위한 특수언어로 개발한 것이 시초입니다 . 1996 년 확정된 PCL6 는 객체지향형 프로그래밍 기법을 적용 , 모듈식 아키텍처 설계와 글꼴 합성기술 등이 추가되어 복잡한 그래픽을 신속하게 인쇄하며 네트워크 성능을 향상시킨 것이 특징입니다 .
PPM (Pages Per Minute)	레이저 프린터와 같은 페이지 단위의 출력에서 분당 인쇄되어 나오는 페이지 수를 말합니다 .
USB (Universal Serial Bus)	인텔 , 컴팩 , IBM, DEC, 마이크로소프트 , NEC, 노던텔레콤 등 7 개 기업이 표준에 합의한 PC 주변기기 인터페이스 규격입니다 . 기존의 시리얼 버스나 패러랠 포트에 비해 전송속도가 빠르고 효율성이 높기 때문에 최근의 PC 주변기기들에서 주로 채택하고 있습니다 .

찾아보기

A~Z

OHP 필름 , 인쇄하기 51
USB 케이블 , 연결하기 27

ㄱ

기본 프린터 , 지정하기 39

ㄷ

다목적 용지함 , 용지넣기
    수동급지 44

ㄹ

라벨용지 , 인쇄하기 50
리눅스
    드라이버 설치하기 100
    문제 해결하기 135
    스캔하기 110
    인쇄하기 108

ㅁ

매킨토시
    문제해결하기 135
문제해결 118
    에러표시등 126
    용지 급지 127
    용지걸림 예방 124
    용지걸림 제거 118
    인쇄 128
    인쇄문제 해결하기 130
    인쇄품질 문제 해결하기 130

ㅂ

병렬 프린터 케이블 , 연결하기 26
봉투 , 인쇄하기 49

ㅅ

사양
    복사기 사양 151
    스캐너 사양 151
    일반 사양 150
    프린터 사양 151
설치하기
    컴퓨터와 연결 26
    토너 카트리지 19
    프린터 드라이버
        리눅스 100
수동급지 43
시스템 요구사양
    리눅스 100
시험 페이지 , 인쇄하기 29

ㅇ

연결하기
    USB 케이블 27
    병렬케이블 26
    전원 28
오버레이 69
용지
    보관 환경 155
    사용시 주의사항 154
    용지 규격 152
    용지 사양 153
    추천용지 48
용지 공급원 , 설정하기 60
용지 나오는 곳 42
용지 방향 , 설정하기 60
용지 종류 , 설정하기 60
용지 크기 , 설정하기 60
용지별 인쇄
    OHP 필름 51
    라벨용지 50
    봉투 49
    이면지 53
    카드용지 52
용지함
    가이드 조절하기 24
    용지넣기 22
이면지 , 인쇄하기 53

인쇄
    기본 인쇄하기 56, 94
    배경글과 인쇄 68
    양식용지 인쇄 69
    용지 크기에 맞춤 인쇄 65, 66
    인쇄 대기열 57, 84
    취소하기 84
    포스터 인쇄 65
    한 장에 여러쪽 인쇄 67
    확대 / 축소 인쇄 65

ㅈ

제품 관리 138
제품규격 150
제품보증서 163
조작부 18

ㅋ

카드용지 , 인쇄하기 52
컴퓨터와 연결
    USB 케이블 27
    병렬케이블 26

ㅌ

토너 카트리지 14
    교체 및 구입 156
    설치 20
    청소 143, 145
    토너 절약방법 72

ㅍ

폐가전제품 처리 안내 150, 162
표시등 126
프린터 드라이버
    기본프린터 설정 39
    삭제하기 33
    설치하기 29
        리눅스 100
프린터 등록정보
    그래픽 탭 61
    레이아웃 탭 59
    부가기능 탭 62
    용지 탭 60
화면 열기 58

본체, 토너 카트리지의 재활용

본체, 토너 카트리지의 재활용에 관하여

프린터 본체, 토너 카트리지를 임의 폐기시 인체 및 자연환경에 좋지 않은 영향을 미칠 수 있으므로 서비스 센터나 지정 대리점으로 회수시켜 재활용 되도록 하십시오.

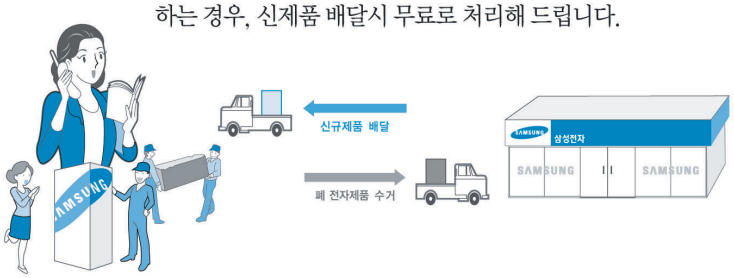
맑고 푸른 지구환경 가꾸기에 다함께 참여 합시다.

서비스 센터 대표전화
전국 어디서나 1588-3366
제품 및 토너 카트리지의 폐기시 서비스 센터나 지정 대리점으로 회수될 수 있도록 합시다.

폐가전제품 처리 안내

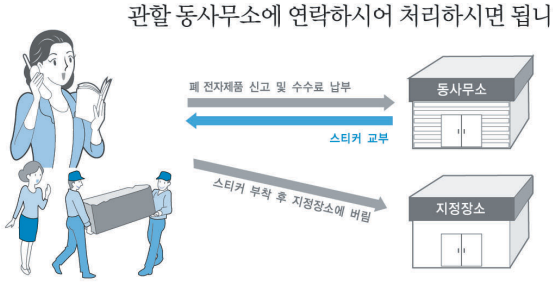
무료처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.



유료처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 [녹색경영]

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한 데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

인터넷 홈페이지
www.sec.co.kr/mfp

프린터 드라이버, 제품정보, 소모품 정보 또는 사용중에
문제가 발생한 경우 도움을 받으실 수 있습니다.

삼성프린터 119 홈페이지
www.sp119.co.kr

삼성프린터 사용 중 발생된 문제를 해결할 수 있으며, 프린터
자동진단, 드라이버 업데이트, 드라이버 자동설치 등의
서비스를 이용할 수 있습니다.

서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)
1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의
궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지
www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버
상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

고객 상담실
02-541-3000, 080-022-3000

한국A/S우수기업마크란
사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부
기술표준원이 품질을 보증하는 인증마크

Rev.2.00